中國郵務局特准掛號認爲新聞紙類

中國地學會

地學雜誌

NO. 111—112 號二十—一十百一第

●本會前九年雜誌減價出售廣告

本會前爲優待地學同志起見特將本年以前之雜誌按六折出售茲因紙張印工日趨昂貴會欵支絀異常擬將前九年雜誌售價改爲八折藉資挹注即乞　賜顧諸君原鑒是幸計第一年十期第二年四期自第三年至第九年各十二期共合現洋十五元六角八分外加郵費現洋一元四角七分又補印第二年第十一二合期及第十三四合期計二冊每冊現洋四角四分郵費三分遠道可通函定購價洋滙到即將雜誌寄去不悞空函不覆存書無多尙希從速

北京中國地學會謹啓

地學雜誌第十年第九十合期目次

●圖蹟

馬尼剌流太木之峽谷圖

●論叢

西藏交涉之研究　葉秉誠

解釋濟順高徐二路合同之內容以揭出力爭之要點　蘇莘

阿爾蘇斯勞蘭考(續)　黃昌壽

●雜俎

(內編)

西藏旅行記　李明榘

青島最近觀察談　節錄

新疆之外患　節錄

南陽綢之現狀與將來　節錄

甘肅省金縣改名金城縣　節錄

新疆設置布爾津河縣治布倫托海縣佐

(外編)

馬來人之文化　傅紹增

歐洲各國經營非洲始末記　盧成章

臺灣之新調查　林傳甲

德國聯邦組織之形勢　節錄

遠東海國志　許嘯桐

●說郛

洸海雜誌(續)　生入

地理科習驗法及原理　布郎

北運河考略　張景賢

德意志族出於鐵勒考　丁謙

●郵筒

問題一

問題二

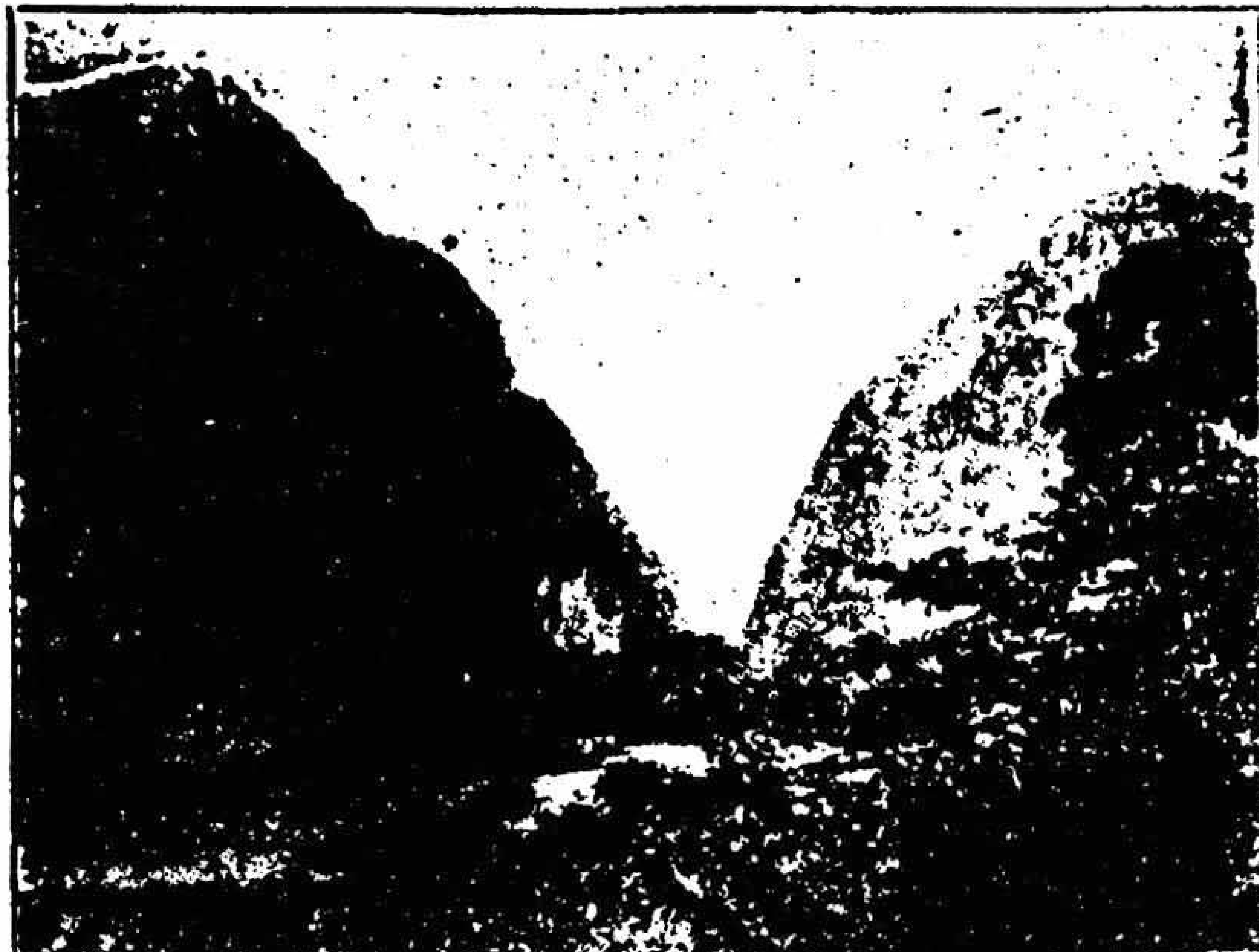
●本會紀事

會員題名

●介紹圖書

新測雲南全省詳細地圖附片馬形勢　廣告

鄧子安電氣工程師師廣告
鑛業雜誌廣告
鐵路協會會報廣告
京師武學書館代理發行地學雜誌廣告
中華印刷局營業科目廣告
觀象叢報
青華學報廣告
學術探檢實記出版預告
農商部編輯處廣告
大中華地理志出版廣告
東方雜誌廣告
法政學報廣告
新撰地文學廣告
中國境界變遷大勢考廣



圖谷峽之本太孟剌尼馬



緬甸伸孟太本之峽谷圖

論叢

西藏交涉之研究

葉秉誠

西藏之爲中國領土。殆數百年於玆矣。垂諸史乘。載在約法。固我國唯一主權之支配。而不容他人有所干預於其間也。其所以引起對外交涉者。則以與英領印度相毗連故。考英人於前淸光緒初年。奪我哲孟雄。而藏邊自此多事。割我布丹第斯泰河以東之地。而印度入藏之東路以通。其後亞東開埠。英兵入藏。達賴出走。藏印通商。種種糾葛。緣英而起。西藏每生一次交涉。卽英人多增一次進步。民國肇建。迭生內閧。藏人乘我多故。宣布獨立。英人遂乘機提出藏約十一條。我國以國基未定。委蛇開議。錫姆拉中英藏委員會議之結果。卒以主權及境界兩問題相齟齬。終至停頓。成爲懸案。當歐戰四年間。正予我以良好恢復西藏之機會。我政府因谷念中英邦交之故。卒未以兵力經營邊藏。不意藏番乘川滇相爭之際。稱兵肆擾。屠殺我昌達之孤軍。襲陷我昌都以東之

十四縣。川邊區域。盡被藏番蹂躪。據最近報告。藏兵已有進逼打箭爐之勢。探其後方。確有英人之援助。川省當局者。鑒於事機危迫。覺地無已。通電南北。請求協助。乃報載英使突於八月初旬。向我政府提出解決中英藏辦法三條。

一西藏版圖。以大吉嶺會議時所用地圖為根據。青海。甘邊。西寧。川邊康定以西。及雲南之片馬。盡歸藏有。　二西藏自治權宗主權。以錫姆拉會議所討論為根據。中英共認外藏有自治權。中國僅有宗主權而無統治權。不得干涉外藏內政。西藏不有代表於中國議院。或類似之團體。　三西藏之自治權。及兵備問題。應依民族自決主義。由藏民代表會議自行決定。此則近日交涉相爭之焦點。而為吾國所萬萬不能承受者也。此其理由有三。

(一)西藏舊隸于中國。其民族為組織中華民國之一部分。此次叛侵川邊。全屬我國之內政。不生英外交之關係。此主權在我之宜正者也。

(二)昌都以西。改設縣治。青海原屬我國特別行政區域。西寧片馬。與藏風馬牛不相及。外藏之名。不識何所根據。而妄行指鹿為馬乎。此藏與邊地理之名

實所宜正者也。

(三)民族自決主義。乃發生於民族待遇之不平。而後始有自決可言。藏民之在中國。居於五族平等之列。本無所謂自決之發生。至於應否自治。乃屬別一問題。即言自治開放。亦爲我國與西藏直接解決之內政。初何干於英國。而乃汲汲爲之謀自治。籌辦法。是不獨損我之主權。直明示藏人之不能自治。而英乃代爲之治也。是直奪西藏統治權於吾國之手。而使之轉受統治於英國者也。自治云乎哉。此民族自決主義之眞締所宜正者也。

要之。我國與西藏利害之關係。純屬內政之範圍。中國與英人在藏之關係。純屬國際之範圍。故我國治藏爲一事。與英交涉又爲一事。此其性質截然分爲二事。絕不能混爲一談者也。嗟呼。十九世紀舊式之侵略主義。已爲現在世界所不容。不謂山東問題。巴黎和會方鑄九州之大錯。今英國對於西藏問題。乃復尤而效之。無惑乎美人密勒氏之論文。揭破英日法分配亞洲土地之協約。謂英國以印度。波斯。阿拉伯。緬甸西部。暹羅。西藏。四川全省。廣州一帶之廣東

區域。及揚子江流域。爲其勢力之範圍。此其約之有無不可知。雖外使亦聲明其不實。然與其疾走而求滅跡。何如息陰而影自消也。觀於山東之問題未了。西藏之交涉又來。銅山西崩。而洛鐘東應。此固不能怪我相驚以伯有。而爲吾全國國民所當然惕然自覺者也。自覺如何。分疏於下。

(一)則我政府當自覺敷衍之不可爲國也。西藏自治問題。乃容許英人干涉。而與開中英藏委員之會議。已爲根本上之錯誤。乃至劃界一節之爭議。我國志由雅魯藏布江至江達爲界者。乃一讓而退至怒江。再議而藏人要求至金沙江。近且進兵侵至鴉礱江。而要求以打箭爐爲界矣。以藏人之積弱。敢肆無厭之要求。固緣恃英人爲後盾。亦以我謀國者之無遠略。有以啓其戎心故也。夫古今中外之成例。未有不能備戰而能言和者。我不壓迫西藏。藏人乃一再侵陵川邊。若不力圖恢復。痛於懲創。則川邊之地有盡。而藏人之欲無窮。唐代吐蕃之禍。將復再見於成都矣。爲今日計。唯有一方面備戰。一方面交涉。必使藏所言非苟也。而後英人乃失其假借。蓋藏人若挫其凶鋒。則交涉自迎刃

而解。然川邊僻在萬里。道險難於登天。政府縱欲積極進行。而軍隊之輸入。餉械之接濟。至速亦遠在數月。倘復意存觀望。拘牽文例。則藏事將不可收拾。而外交必終歸失敗矣。

(二)則川人當自覺自衞之即所以衞國也。川邊固屬國防。然於川省自身有切己之利害。以四川之地大物博。不患無實力以固邊防。今邊事敗壞至此。屢致喪師失地之奇辱者。一則由於川人與川人互相紛爭。二則由於當局與邊將彼此猜忌。此非徒當局者之謀國不忠。抑亦自謀之不智。蓋邊藏危則川危。川危則當局之地位亦危。故欲謀保固其地位。必先謀川邊之肅清。欲謀川邊之肅淸。必先聯川軍邊軍爲一體。尹胡以相猜而無功。周劉以交傾而兩敗。當局者身親見之。亟當翻然一改其所爲。愼毋再蹈前車之覆轍。自誤以誤川也。

(三)則滇人當覺互助之即所以自助也。川邊近年之多事。實由於川軍無力西顧。川軍自顧之不暇。實由於藏人之侵川。苟尙不圖妥協之方。互謀交安之

策立撤駐川之兵以供邊防之用坐令藏人肆其野心英人逞其大欲川邊固屬無幸滇亦喪其藩籬藏番將循元人入滇之路以擾昆明而英緬之孟拱鐵道將直由片馬以通大理而深入雲南之腹心與其川滇相持使英藏坐收漁人之利孰若川滇互助使國防有磐石之安此其於國情順逆事勢利害固不待智者而決矣

(四)則我國民當自覺國民外交之必要也我政府對外交涉素無準備緩則虛與委蛇急則屈受高壓苟國民不能監督事前則失敗無補救之方或不力爲後盾則當局有孤立之慮若其萬衆一心萬心一力促當局著著之進行不得以空文卸責表輿論種種之主張示英人以衆怒難犯則當局有所顧慮不敢放棄其權責外人亦有所忌憚不致過予我難堪則邊藏已敗之局庶猶有一線挽回之希望國民乎盍不急起直追以運其國民外交之權能勿徒沾沾焉嘆息痛恨於當局也

然猶有持寬大之說者謂藏主自治不煩以兵力爲解決不知政府素未施朕

力於藏人。而藏人乃稱兵以犯川邊。我討其叛變暴虐之罪。與予以正當自治之權。固不可同類而共談也。又有持苟安策者。謂休戰條約期限將滿。苟得英人斡旋。可不至重開兵禍。夫藏人服強。是其天性。我乃示弱。何望安邊。不獨張藏人桀驁之氣。亦適啟英人輕藐之心矣。要之非能戰不能言和。非積極準備不能言戰。我願吾國人必先有澈底之覺悟。而後藏事乃有解決之方。若徒遊移於悠悠之口。諉責於空空之文。事機一失。萬劫不復。諸公身受國民委託之謂何。將來課敗國之罪。其咎必有所專歸。當局其亦一念及之否耶。

◉新測雲南全省詳細地圖 附片馬形勢 廣告◉

此圖係宣統二年秋雲南防圍兵備處所測繪山川都危塡注詳確於滇緬滇越分界處均據最近之調查尤為外交家所必需本會用持翻印行世潔白洋紙一大幅只取印工紙價現洋五角

總發行處中國地學會

電界

欲經營電氣事業者
欲洞悉電氣原理者
欲確知電氣新聞者
欲研究電氣學術者
均不可不讀

編輯彙發行處

北京安福胡同九十六號鄧子安電氣工程師事務所

（電界）乃中國電氣唯一之雜誌內容豐富宗旨純正出版以來銷行之廣幾遍國內國外

如欲訂購本京寄大洋貳元貳角京外寄大洋貳元四角即按期送上不誤全年二十四冊匯兌不通之地郵票亦可

解釋濟順高徐二路合同之內容以揭出力爭之要點

蘇莘

余已再三述濟順高徐兩鐵路之種種利害關係。以喚醒同胞注意。以亟籌挽救矣。茲更將去年九月所訂此兩路預備合同。逐條剖辯。以見履行此約於前途之危機。並指明吾人力爭應行注意之要點。諒亦關懷時局者所願聞也。

該合同開端畧云。（中華民國政府。因建造自中華民國山東省濟南府至直隸省順德之鐵路。及自山東省高密至江蘇省徐州之鐵路。與日本興業銀行。及台灣銀行朝鮮銀行訂定預備合同。以爲正式借欵之準備。）就表面觀之。彷彿係單對銀行協訂。亦與昔日道清路借福公司欵。隴海路借比公司欵。情形相似。然性質則大殊。彼眼光注定。爲引擴其在山東之勢力。訂約以前。三次互換文。乃章宗祥徑與日本外務大臣後藤新平訂定。顯然含有國際政治性質已。惟既稱爲正式借款之準備。則該合同儘有磋商餘地。非無解除理由也。

第一條畧云。（政府認准上述二鐵路建設所需一切費用由銀行發行中華民國政府濟順鐵路及高徐鐵路金幣公債。但調査濟順高徐二鐵路線。若於

鐵路經營上。視爲不利益時。得由政府與銀行協議。變更其線路。）　異哉所謂變更線路之詞也。若謂指變更線路經地言。該合同並未歷載所經地點。則顯係指變更線路起止矣。如此則所指線路。得任便而無限制。所包範圍。寧有限界。逆料將來。一線路控制河北。一線路牽動河南。相度大勢。任彼宰割而已。

第二條云。（政府速定二鐵路之建造費及其他必需之一切費用。徵求銀行之同意。）　此條意義。銀行操有支配全權。注意速定二字。蓋伊已垂涎亟亟不能待已。

第三條云。（二鐵路公債之期限爲四十年。自發行之日起算。第十一年開始還本。用分年攤還之方法辦理。）　按此言在四十年內不准我國清償斯債耳不能清償。則路不能收回。故期限之久。暫極關緊要。日人對此二路有遠圖。故所訂清還期限。較他路爲長久。昔京漢路借款比利時公司。該路於一九零五年告成。約載一九零七年以後。可隨時清還。故我國得於一九零八年贖回自辦。又正太路借款華俄銀行。該路於一九零八年告成。約載一九一一年以後。

可隨時清償而收路。滬寧路借英款。清償訂期爲十二年半。（由訂正約之日算起。）津浦路借英德款。清償訂期爲十年。九廣路借英款。清償訂期爲十二年。以四十年爲期。除京奉路外。均無斯例。蓋爲盤據時久。則勢力自遒。計亦狡已。第四條云。（政府於二鐵路正式借款合同成立。同時即著手建造鐵路。期其速成。）前條謂估。費速定。此云建築速成。純爲迫不能待情形。彼何所爲而迫急若是。蓋恐歐戰結和以後。列强或干涉其陰謀。又爲路線早日告成。俾山東拓勢。完全穩固。司馬昭之心。路人共見已。然就此條文反證之。則當正式合同未成立以前。絕不能著手建造。則廢除此約。顯有餘地也。

第五條云。（政府對於銀行。提供左列物件。爲二鐵路公債付還本息之担保。現在及將來濟順高徐二鐵路所屬之一切財產。並其收入。政府非得銀行之承諾。不得以前項之財產或收入。作爲担保或保證物。提供於他人。）是將此二路之完全主權。置於彼之勢力之下。是又蹈前清覆轍。因借款而以路抵押。因抵押而將築造及管理之主權。全讓諸外人。與外人自辦。名異而實同。

第六條云。（二鐵路公債之發行價格。及公債利率。政府實收金額。依發行當時情形。務以有利於政府之主義協定之。）伊於二路實權既得。則區區公債之價格利率。不過以甘詞微益。餂我政府耳。

第七條云。（關於以上各條所未規定之條項。政府與銀行協議決定之。）此條尤含後來於此二路。凡關於各項。我國均無自主分配之權。伊已包括一切。胥受其制縛已。

第八條云。（濟順高徐二鐵路正式借欵合同。以本預備合同爲基礎。自其成立之日起。四個月以內訂定之。）此仍屬前條速定速成之意味。幸哉機會。正式合同迄今確未成立。如有正式合同。當今年四月間中央宣布中日密約。早已同時宣布矣。已過四個月期限。正式合同未訂。就消極方面觀。按第四條之反證。此路斷然不能認允開修。即該合同不能認爲有效。就積極方面觀。既已逾越訂立正約之期限。即該合同當然可以廢除。具有前例。可以借證。當光緒二十四年。英人訂承辦蘇杭甬路草約。至三十一年。經江浙士紳力爭而廢約。

即今改修之滬杭甬路也。又光緒二十五年。與英德訂立津鎮路借款。承辦草合同。至三十二年。直魯蘇三省人士。憤起力爭。交涉經年。卒至三十三年臘月。與英德重訂借欵合同。分借欵築路爲兩事。不以路作抵。不參預修築及管理權。故今日津浦路。我得有自主權也。又光緒二十四年。與美人合興公司訂立粵漢路借欵承辦草合同。鄂湘粵三省力爭廢約。卒至三十一年八月初二日。訂立贖回自辦合同。又光緒三十年十月。與葡萄牙人訂合辦廣澳路草約。嗣新會順德諸縣紳商屢爭廢約。至三十三年十月。葡人終允撤約。凡此皆但有草約。未訂正式合同。按理爲無效。在勢可廢除之一一成例也。此二路於我國前途利害。前已具論。國人念此。當如何感想也。

第九條云。（銀行於預備合同成立同時。對於政府墊借日金二千萬元。十足交欵。並無回扣。）此政府與日人訂立路約之根源也。當時中央需欵孔亟。一般親日派。又乘機慫恿。遂一面售路以邀日歡。一面得墊欵以濟眉急。於大局前途之危亡。盡棄置而不恤。當時日金值。只折合中洋圓五六成。區區日金二

千萬元。僅合中銀洋一千餘萬元之譜。即將關係國步存亡之二路。輕輕斷送。廉哉路債。愚哉政府。狡哉日人。言念及此。令人痛心。

第十條云。（本墊款之利息。爲年息八釐。即於日金一百元。每年付息日金八元。）

第十一條云。（本墊欵以政府所發行國庫證券貼現之方法交付之。）

第十二條云。（前條國庫證券。每六個月換給一次。每次以六個月份之息金。支付於銀行。）

第十三條云。（政府於濟順高徐二鐵路正式借款合同成立之後。以本公債募得之資金優先。即速付還本墊欵。）

第十四條云。（本墊欵之交付償還付息。及其他一切之授受。均于日本東京行之。）統觀以上五條。此墊欵並非如售物代價取爲己有。尙須付息。尙須償還。不過一筆借欵耳。故此二路。謂之爲售賣於日人。毋寧謂之贈送於日人也。統此合同性質。爲草約非正式。則有力爭廢除之餘地。未經國會承認。則有根

本推翻之理由。此在山東交涉中爲單立一項。與青島交涉不相牽混。則有較易爭回之希望。又按條文意義。指路借債。並非賣路死契。尙非如昔之東清路滇越路龍州路等訂約。有許其自行修築管理種種文詞。則極有挽回之地步。即力爭結果。非能全勝。而償伊墊欵。伊更何所執辭。倘因循坐視。弗謀爭回。將來勢必根此草約。以繼訂正式合同。則斷無挽回之望。吾國將淪於萬劫而不復矣。國內同胞。其亟籌之。

(鑛業雜誌廣告)

本雜誌季刊一册內分圖畫論說學術譯述調查記錄雜俎鑛產時價等門編輯者中華民國鑛學研究會本會第二期刻已出版凡三百餘面實爲時下一般雜誌所不及一般國民不可不入手一編也

價目　一季一册　大洋五角　半年二册九角五分　全年四册　一元八角　郵費中國境內及日本　每册洋五分　其他外國每册一角

總發行所　長沙種福源鑛學研究會　代售處　各省商務印書館中華書局長沙宏文社及各大書坊

◉鐵路協會會報廣告◉

報創始於元年迄今七載同人等苦心實力認眞經營銷數愈推愈廣規模　愈備愈大　六年之報依次出完荷蒙海內同志踴躍歡迎移書獎借謬許以昨歲之報條例　益極精嚴議論益　加博大鴻篇鉅製皆卓越大文詢爲有實用有精神之專門學報同人深維名譽日隆則負荷益難勝任　良用愧悚今年更當力求進步　將酌往年體例殫心選擇精求精不惟頓改舊觀且推廣範圍擴充篇幅無論路界　或非路界均可購閱茲將本報之特色廣告　各界伏乞鑒納

一 論著均係各幹事其學識經驗分門擔任撰著每期至少七八篇

二 專件或係幹事調查之資料或係部局重要之文件類皆政府公報交通月刊各路局報所未刊印者

三 掌故係本邦最初開辦鐵路時之重要文件可作爲路史之資料

四 譯叢均係由各幹事就東西最近之學說擇要選譯每期至少五六篇

五 內外鐵路事係各幹事分門擔任擇要彙編

六 會員消息紀會員之動靜內而聯絡感情外則使閱者周知路界重要人物最近之狀況

七 鐵路叢談雜俎附錄三門多譯外國最新名著務以促進國人工商事業爲宗旨

八 文苑均係選登會員最近之著作以助閱者之興趣

九 本報篇幅自七年一月起特別放大材料較前更爲豐富每月按期出版必不延誤

十 本會現爲聯絡會員感情及灌輸鐵路知識起見自本年一月起會報特別減價凡有購買會報及投稿廣者仍向北京西長安街本會事務所接洽不誤

發行所　北京西長安街鐵路協會

附新定價目　國內郵費在內國外照加

	全年十二冊	半年六冊	每月一冊
本會發行價目	三元	一元六角	三角
普通會員發行價目	二元	一元	二角

書店寄售照普通價八折普通共同購買五份以上者照普通價九折十份以上者照普通價八折會員共同購買五份以上者照會員價九折十份以上者照會員價八折五十份或百份以上者另議

阿爾薩斯勞蘭考（續）

黃昌壽

第六　主要之產業

二州之地。互相比較。阿爾薩斯雖更優於勞蘭。而地味肥沃。要皆相同。故昔日既以農業地著稱。將來尤多發展之希望。自小麥、燕麥、大麥、來麥等穀類。以至葡萄馬鈴薯及其各種之菓物。產額豐富。己如前地形節所述。究惟其餘之產業。昔時尚甚衰微。僅勞蘭有小規模之製鹽業。及瓦斯高山谷間。利用水車以試行紡織。至於家內工業則更不足道。迨十九世紀之後半。二州割隸於德後。工業乃急劇進步。其現象頗堪注意。

其工業中之主要者。約有數端。今請先言紡績工業。德國於棉布之製織染色向有世界第一之稱。大戰以前。由德國輸入於法國之棉布。以阿爾薩斯所產者爲最多。其價額之鉅。每年常超過一千萬元。此種工業本由家內工業而發達。初起於勞力低廉之瓦斯高山兩斜面地方。其次乃推行於平野地方。一七四六年。隣國瑞士之巴西爾市。亦極力倣效之。而司清 Kochin 之工業家且創

棉布染色之業於模耳哈森城。當一八一〇年拿翁戰役之際。又有設紡績工場於威悉爾林格城者。而棉布染色乃漸成爲此地方之主要產業矣。模耳哈森市。因爲綿布染色業之中心地。亦漸成爲主要之工業地矣。其織染之種類。日新月異。頗富於意匠與趣味。故花色翻新。光彩奪目。更能獨擅盛名。此外哥爾馬耳、因克罕、維恩成罕、門斯得、維格爾巴哈等地。亦均以斯業聞於世。其他之工業。則有葡萄酒麥酒之釀造、製紙、陶磁器、硝子、而門斯得之玻璃。尤爲著名。此外最堪令人注意者。則當推鑛業。

鑛業中之主要者。爲鐵與石炭。此二者以德人對之極爲努力。故其發達之迅速。亦出人意料之外。輓近德國之製鐵與製鋼。均日增月盛。已凌駕先進國之英吉利。僅次於鋼鐵世界之美利堅。而占世界第二之地位。石炭以獲得此地方之貢獻極多。亦與英美二國稱爲世界之三大產出國。如勞蘭所產之鐵鑛石。足供德國全產額百分之九十五。即此以觀。其鐵量之富饒。達於如何程度。已可得其一斑矣。

石炭之產地。即自勞闌之東北部。至來因地方法爾玆。延亘於薩爾河流經之地。乃所謂薩爾炭田之一部也。昔當拿翁戰役之後。普魯士之大使於赴巴黎之途中。察知此地之富源。擁於布淸Böcking艷羨無似。已動攫取之念。一八一五年。境界改定時。乃舉其大部份。移歸德國管轄。復於一八七一年。普法戰爭後。將其殘餘之部份。再割讓於德。此炭田實不亞來因河下流之露爾炭田而爲德國全國炭田中之最重要者也。其蘊藏之炭量。據地質學家云。假定一年採掘一億噸。猶得支持七百五十年之久。其勞闌境內。目下所產之石炭。依戰前之統計。一九一三年。採出之炭額爲三、七九五、九三二法噸。價約二千二百五十萬元。較之一九〇〇年。約加增百萬噸以上云。又有名的勞闌鐵鑛床。橫亘於摩塞耳河之西方德法交界之處。恰在德國領土範圍之內。昔時卑斯麥克。曾納精密調査此地方之鑛山技師霍設控氏Hochecorne之獻策。巧取此地。加入於割讓區域內。炭田也。鐵鑛床也。德人常能運用靈敏之手腕。以攫得於他人之手。皆此類也。此鐵鑛含有燐分。故最初頗難製鍊。及它馬斯法之製鍊

發明以來。至增非常之產額。一九一三年。僅勞闌境內所產之鐵礦。已有二一、一三六、二六五法噸。價值約達二千七百三十萬元。較一九〇〇年。約增七百萬法噸之多。今若加以連接法領龍威Longvav礦床之二、七〇〇。〇〇〇噸、布里伊Briey礦床之一五、〇〇〇、〇〇〇噸、及隣國盧森堡鐵礦之六、五〇〇、〇〇〇噸、實達於莫大之額。向來德國所用之鐵。於己國所產之外。并由外國運入。計每年消費原料礦石。其全量略達四二、〇〇〇、〇〇〇噸之多。然大戰告終。此等礦產地之全部。將由德國而轉入於法國。是則禍福之位置顛倒。誠爲可驚矣。

又勞闌之國境地方。礦產物中。自昔以岩鹽著名。其都市有稱爲卡托薩林Chateau Salin 者。意即鹽城。即以出產岩鹽素稱發達而得名也。往時從事是業者。均汲溶解岩鹽之地下水以製鹽。(如中國四川之井鹽。掘井取鹽滷以製鹽者。)今已有六處開成岩鹽坑以取鹽矣。如丟士卡托薩林。佛爾白克。Forbach 等都市。乃岩鹽之主產地也。總計其產額一年七萬噸。乃至七萬七千

噸。每噸之價約在十元左右。此外有硫酸曹達八千噸。又有明礬等物。

阿爾薩斯州。一九〇四年。曾於模耳哈森之西方龍倫不外克境內發見加里鹽大鑛床。此種鑛物。於化學工業中頗占重要位置。為人造肥料火藥製造等不可少之物。其他用途尤廣。此鑛之品質及鑛量。且優於彼有名之斯他斯佛爾特鑛床。鑛量概算一四七〇、〇〇〇、〇〇〇噸。價值二百四十億元。又下阿爾薩斯之白赫爾巴隆附近。又有油田之發見。惟鑛量不甚豐富。此外石灰石膏等鑛。則從事採掘者所在皆是。據一九一三年之調查。鑛工之數。多至三萬八千五百人。至於冶金之業。則盛行於勞闌地方。而摩塞耳河畔之阿爾市。乃其主要之工業地也。

此大好之阿爾薩斯勞闌二州。將仍為德意志管轄乎。抑歸還故主法蘭西乎。是乃尚待解決之問題也。(按今已由和會決定歸還法國)然據美國大統領威爾遜十四條之宣言。已揭明阿薩二州。應離德而還於法。且此次之和會。即將以此宣言為講和之基礎。法國以歷史上之關係。固誓死不能放棄此地。加

以列國爲挫折德國之武斷的經濟的勢力。對於法國之索還二州。更莫不深表同情。則二州之將脫去德之羈絆。已可預卜。嗚呼。彼法國花都巴黎之中央。控。科爾得圜內。半世紀間。纏黑布與花圈之斯特拉斯不爾厄女神。吐氣揚眉。爲期當不遠矣。

雜俎

（內編）

西藏旅行記

李明揚

前奉蒙藏院暨國務總理命。調查邊藏地方政治人民風俗物產土地形勢等事。渠於是將逐日所履歷者以筆記之。因名之曰旅行記。由京到漢。皆鐵道也。由漢到宜。皆輪船也。到宜昌而後。雖可以乘輪船到重慶。然而其輪船為之一變。因三峽險阻。江水急流。非特別精強之機輪。不足以逆流而上。故此地之輪船。一句鐘可行四五十里。為滾滾之江流而另辦者也。只四越日而直達重慶。轉達成都。為平坦大道。至成都為八百里平原。土地肥美。真中國一大省會也。三年五月。到川。成武將軍闓奉中央命調查邊藏。遂派送鑪城鎮守府。渠五月渡鑪。深入不毛。沿途所經者。為四川之雅州。其地山水秀雅。人物英奇。由雅州而往鑪城。中分二道。一經大相嶺飛越嶺鑪定橋而抵鑪城。為大道。一經天全

縣將軍石合於鑪定橋而抵鑪城。爲小道。渠抵鑪城時。正六月中旬。且是月也。到川邊鎮守府後。即束裝出關調查邊藏情形。不敢稍遲。奉命故也。六月中旬。由鑪城南門出發。四十里而宿折多塘。爲康定縣轄域。道路寬坦。山形斜蕩。沿途石子極多。經石橋三道。古樹參天。青草滿地。產金鑛者五十餘處。天氣稍寒。居民鮮少。只六十七戶。厥土爲黃壤。惜未開墾而種植。越明日。正六月十八日也。七十里而抵提茹。亦屬康定。中間過折多山。山形崎嶇。路道險阻。山中之雪。經年不化。土人名之曰萬年雪。雪光如銀。谷氣如冰。初到者目光宜以顏色鏡防之。不然則爲瞽子。沿途經木橋一。草坪極多。樹木參差。氣侯寒如。黃壤肥沃。開爲田地。最宜稼穡。人民約七十八戶。又四十里而宿安良壩。管轄者亦康定縣。道路平坦。概是砂路。沿途經木橋二。氣候稍寒。草木肥茂。居民僅十餘戶。雖有沃壤。可以爲田。惜無種植者。六月十九日。由安良壩四十里而至營官寨。一片路道。平坦已極。經木橋二道。土色肥沃。草木迷望。氣侯寒宜。居民七十八戶。不勤種植。縱不得不爲康定縣地利惜也。又四十里而宿東俄洛。接雅江縣境。

沿途經木橋三道。草壩甚多。道路平坦。厥鑛金銀甚多。厥土爲黃壤。最宜種植。居民衆多。將五百六十戶。氣候略寒。古木參天。誠天然富壤。六月二十日。三十里而抵山根子。土色紅黃。道路平坦。沿途經木橋一道。無人民居住。只台站一。氣候寒凉。又六十里而宿臥龍石。沿途過高日寺山。形勢險惡。山色銀白。玉兎東升時。照耀怪石奇峯中。現赤色金光。輝然在目。富有鑛產。又宜種植。有二小溪。可以灌溉。最宜田種。氣候略寒。人民廣有。約四百五十戶。又四十里而至八角樓。時惟六月二十一日。沿途衆多小山。曲折路道。經木橋二。滿地芳草萋萋。古木芃芃。土色紅黃。居民四十五戶。天氣稍寒。又五十里而宿雅江縣城。是時任雅江知事者爲余宗祿。政治略有。居民百餘戶。地勢平坦。道路正直。沿途經木橋四。綠樹蒼草。欣然迷目。厥土爲黃壤。氣候極熱。六月二十二日。四十里而宿麻蓋宗。（圖作麻格仲）沿途道路險惡。奇石環立。曲折周旋。上下難步。經鴨龍江。渡皮船渡。終日江聲凶惡。有如巨風貫耳。其間經木橋三道。天氣溫和。厥土爲砂泥。種宜玉麥。居民五十六戶。六月二十三日。行六十里而抵剪子灣。猶

屬雅江縣。道過麻噶山。亂石參天。有木橋二。柴草俱無。人民蔑有。惟台站一。而氣候極寒。又六十里宿西俄洛。屬理化縣。經博浪工。巨風飛石。道路艱難。過木橋二。草木皆有。厥土多砂。氣候極寒。居民二十餘戶。六月二十四日。六十里而宿咱馬拉洞。道過俄洛山。險阻艱難。有木橋一道。全地砂石。草木暢茂。氣候稍寒。居民三十四戶。又四十里而抵干把頂。過小山一道。路盤旋。不甚崎嶇。中間木橋一道。柴草俱無。氣候寒冷。居民鮮少。有台站一。六月二十五日。四十里而宿火竹卡。過干把頂。山勢崎嶇。道路險惡。經木橋一道。古樹蒼蒼。蔓草橫翠。氣候稍寒。居民三十四戶。石中多種玉麥。六月二十六日。四十里而抵腰卡子。沿途經小山二道。山少坪多。原草離離。古木森森。過木橋二道。厥土黃壤。氣候寒涼。居民鮮少。有台站一。又四十里而宿理化縣城。現任知事者將鳳岐。沿途過小山一道。大道坦然。有山洞二。草木暢茂。禽獸繁殖。土色紅黃。氣候極寒。居民四千五百戶。六月二十七日。三十里而抵大橋。沿途寬坪。草路利乘牛馬。經小溪二道。氣候極寒。居民鮮少。有站台一。又四十里而宿頭塘。沿途過小山一道。

路坦便行。極目之間。草木迷望。氣候極寒。居民僅二戶。六月二十八日。五十里而抵乾海子。沿途經黃土岡。石亂難行。氣候極寒。居民鮮少。有台站一。又六十里而宿喇嘛丫。猶屬理化縣。沿途過小山一道。風急天高。道坦坪闊。曾經木橋六道。芳草滿地。巨木參天。氣候溫和。居民四百五十戶。六月二十九日。五十里而抵壘甘多。爲義敦境縣。沿途過喇扒山。砂路好走。經小溪二道。草色青青。樹影蒼翠。厥土爲黃泥兼砂。種宜青稞。梨可樹稻。氣候溫和。居民五十六戶。又四十里而宿三郎樹。過小山二道。木橋一道。平原皆土。草木暢茂。厥土爲黃壤。最宜稼穡。氣候稍寒。居民少。有台站一。六月三十日。九十里而宿義敦縣城。現任知事者爲范毅明。無一建設。沿浩坪陽。略樹奇石。土地肥沃。惟見芳草奇樹漫天。沿途經木橋三道。氣候略寒。居民少有。僅有四戶而已。樂土樂土。其無建設何。七月一日。九十里而抵巴安縣之大鎖塘。中間過三壩山。經小溪一道。厥土爲泥兼砂。美觀者青草。奇壯者巨木。金銀鐵產富有。溫和氣候宜人。居民僅六十五戶。七月二日。五十里而抵山腰。中間過大鎖山。羊腸十二回。危如登天。

經小溪一道。奇石插天。石縫中現赤色金光。有如秀日。柴草俱無。氣候略寒、居民鮮少。有台站一。又五十里而宿奔察木。中間道路艱難。危石矗立。樹木雖有。而氣候略寒。富有金銀鑛。居民四十五戶。七月三日。四十里而抵小巴沖。中間亂石亦多。路道崎嶇、經木橋二道。草木迷津。土色紅黃。宜種苗麥。氣候溫和。居民七十八戶、又三十里而宿巴安縣城。地勢平坦、土質肥沃。中間木橋四道。赤柏蒼松歷歷滿地。嘉禾秀草。離離漫天。氣候燠熱。金銀銅鑛富有。厥土為黃壤。厥田為上上。民氣渾厚、商埠略有居民。有七千八百戶。惜現任知事者為金儒行。係護衛團軍醫。不曉邊政。又無行政經驗。曠此樂土。而為荒郊。儘此商場。而為野聚。吾人到此調查邊地。不得不為太息惆恨也。七月四日。三十里而抵牛古渡。中間坪原浩蕩。草木繁盛。土兼沙泥。經木橋一道。氣候溫和。居民十餘戶。又五十里而宿喜松工。上喜松工山。宿于半腰。中間渡金沙江。渡以木船。道路崎嶇。奇石夾岸。水勢洶洶。如自天下。木渡橫江。稍遲舟覆。氣候稍寒。居民十餘戶。樹林奇而古。木質堅而美。為林業之天府也。七月五日。五十里而抵熱喜松

多。是日也過喜松工山。羊腸環下。奇石磷磷。路道危險。如自天下。經木橋二道。草木皆無。居民蔑有。氣候寒如。住以牛毛帳棚。又四十里而宿雜西。爲武成縣境。現知事周璉璋任之。出于營中書記。中間過小山三道。路甚崎嶇。過小溪三道。草木俱無。氣候亦寒。居民亦少。住以牛毛帳棚。七月六日。四十里而抵支巴。過小山二道。道路凶惡。經木橋二道。氣候亦寒。居民五十六戶。又五十里而宿孔洳，途屬貢縣。沿途路道平坦。惟多石。中間經小溪三道。草木稍有。氣候亦寒。富於金鑛。居民鮮少。住以牛毛帳棚。七月七日。八十里而抵孔撒。沿途經木橋二道。豁然中開。草木肥美。土兼泥沙。最宜種植。爲鑛多金銀銅質。氣候稍寒。居民十餘戶。又三十里而宿貢縣城。現任知事爲劉欽堂。稍有知識經驗。中間經木橋二道。地勢平坦。物產裕如。厥土爲泥沙。草豐厚而種植。氣候略寒。居民十餘戶。七月八日。五十里而抵洛多。中間經小山二道。道路不甚平坦。過小溪三道。草木稍有。土宜種麥。氣候亦寒。居民悉以牛毛帳棚。又五十里而宿甯麥。即察雅縣境。小坪極多。山陵俱細。沿途經小溪二道。原草離離。山林蓊翠。厥土爲

黃壤。最宜種植。氣候小寒。金銅鑛富有。居民十餘戶。七月九日。四十里而抵熱水塘。中間經木橋二道。野多坪原。道路平坦。原上之草。綠色鮮明。陵間之樹。直樹參天。土色紅黃。氣候溫和。種五穀而美茂。居民僅二戶耳。又三十里而宿察雅縣城。現任知事者爲夏瑚。建設完備。中間平原肥沃。道路寬平。經木橋二道。芳草奇木。列列坪原。厥土爲黃壤。富產稼穡。金銀鑛產裕如。氣候溫和。居民百有餘戶。七月十日。六十里而宿昂地。沿途經木橋二道。平原草色蒼蒼。松柏丸丸。厥土爲塗泥而紅黃。最宜種麥。鑛產金銅。氣候稍寒。居民十餘戶。七月十一日。六十里而宿王卡。中間過昂地山。山中四時積雪。經木橋三道。草木皆有。氣候亦寒。居民二十餘戶。七月十二日。六十里而宿巴貢。屬昌都縣境。中間過王卡山。峻削奇峯。直插雲霄。路道險阻。雲傍馬頭。沿途經木橋二道。富產金鑛。氣候溫和。居民四十餘戶。七月十三日。七十里而宿包墩。地形曠濶。道路平坦。草木蒼古。生植繁英。厥土泥砂。厥鑛爲金銀。沿途經木橋二道。氣候溫和。居民二十餘戶。七月十四日。六十里而宿猛堡。道路凶惡。行旅艱難。草坪略有。鑛苗

銅金。厥土紅黃。性宜種植。沿途過小山二道。木橋二道。氣候溫和。居民十餘戶。七月十五日。六十里而宿昌都縣城。又名察木多。現任知事者譚光賢。係邊軍分統劉贊廷之書記。行事專橫。性情貪污。曠墾殖之土地而不理。事博奕之遊戲而加勤。沿途道路不坦。氣候溫煖。木橋三道。居戶千餘。間及金銀銅鑛。則無地不旺。七月十六日。三十里而抵俄洛橋。山形阻惡。道路險阻。草坪亦有。木色蒼然。厥土色黃。種植亦可。氣候溫和。居民二三戶。又三十里而宿浪蕩渠。沿途道路不甚好走。金銀銅鑛甚多。草木生植暢茂。經小橋三道。山多小坪。厥土黃墳。墾宜稼穡。氣候亦溫。居民十餘戶。七月十七日。三十里而抵裘角塘。出發時過瀾滄江上流。名瑪楚河。渡以皮船。其間山脈橫生。小坪畧有。山林草木蒼翠橫空。鑛產富有。土色紅黃。沿途道路可走。經小溪三道。氣候小寒。居民皆以牛毛帳棚。又六十里而宿拉貢。沿途經木橋五道。道路坦然。草木蒼翠。種類繁植。金鑛滿地。小草坪富有。氣候稍寒。居民二十三戶。七月十八日。六十里而宿恩達寨。沿途過于楚河。亦瀾滄江上之支流也。亦以皮船。路途多石。不甚好走。產

金者六十餘處。青青然草坪迷望。喬喬然古木參天。厥土爲青泥墾田。而小溪甚多。可以免旱。氣候和煖。居民四十六戶。七月十九日。六十里而宿鐵匠溝。道路平坦。草木暢茂。沿途經小山一道。木橋二道。厥鑛爲金。厥土爲白墳。氣候溫和。居民七八戶。七月二十日。七十里而宿瓦河塘。沿途經小溪二道。木橋二道。草坪極多。道路平坦。種植略有。厥土爲黃壤。厥鑛爲金。氣候略寒。居民少有。七月二十一日。二十里而抵瓦河寨。沿途道路平坦。草木肥茂。鑛苗極多。土質肥美。氣候稍寒。居民二三戶。又七十里而宿麻里。沿途草肥木美。金銀鑛英富。中間經小溪三道。木橋一道。厥土色黃。最宜種植。氣候寒如。居民十二戶。七月二十二日。五十里而宿嘉裕橋。沿途多危石而平。經小溪二道。木橋一道。中間草木迷望。石中金光耀目。過嘉裕橋時。河名敖楚河。即怒江上流。水聲洶洶。如自天下。渡以鐵索。危險極矣。厥土爲黃兼砂。氣候溫然。居民二十七戶。七月二十三日。三十里而抵昇奔山。山勢阻險。奇石磷磷。樹于道傍。沿途經小溪三道。木橋二道。芳草迷津。大樹滿野。厥鑛多銀銅。厥土爲黃兼砂。氣候稍寒。居民以牛

毛帳棚。又五十里而宿洛隆宗。地勢稍坦。沿途經小山三道。小溪三道。草色肥美。樹木古蒼。爲鑛多金。爲土色黃。氣候溫和。居民五戶。七月二十四日。一百二十里而宿紫陀。沿途草木最多。而道路可走。中間只無打尖處。山上開有草坪。而人烟鮮少。經小溪四道。巨木頗多。金鑛富有。氣候多寒。居民少有。皆以牛毛帳棚。七月二十五日。四十里而抵碩般多。道路在兩山脈間。山中惟多古木。又多奇石。金鑛富有。土地不多。氣候稍寒。居民二十餘戶。又五十里而宿中義溝。沿途過巴喇山口。路南多山。路北亦有草坪。經小溪四道。草勢平鋪。巨木森然。鑛多紫銅。土色紅黃。而宜種植。氣候亦寒。居民七八戶。七月二十六日。六十里而宿巴裹郎。道路平坦。多砂石。草坪亦多。巨木參天。厥土爲黃泥兼砂。如墾田可種。氣候小寒。居民三十二戶。七月二十七日。百里而宿拉子。中間經木橋二道。小溪一道。草色綠蔥。樹勢蒼古。坪野曠闊。山勢坦然。種無不宜。樹無不茂。氣候溫和。居民三十四戶。七月二十八日。六十里而宿邊壩。沿途草坪亦多。經小山一道。木橋二道。草木暢茂。鑛產富有。厥土爲黃壤。而非肥沃。最宜種麥。氣候

略寒。居民悉以牛毛帳棚。七月二十九日。七十里而宿丹達廟。沿途皆山。奇石磅立。危道環遶。古木奇形。蒼草石出。鑛則多而種植少。經小溪三道。土地鮮少。氣候極寒。居民概以牛毛帳棚。七月三十日。百里而宿朗吉宗。又名朗金淸。沿途過碧貢拉山。奇石橫生。古木聳翠。金光耀目。現于石中。積雪參天。陳于山際。草坪雖有。種植難生。氣候極寒。居民無有。八月一日。百零五里而宿阿蘭多。沿途悉爲草坪。草色靑靑。木形直壯。可以築大室。經小溪五道。小山三道。厥鑛多銀。厥土色紅。種無不宜。氣候稍寒。居民二十七戶。八月二日。九十里而宿大板橋。沿途過衛楚河。即野人山境。迺立開江之源。流經瓦子山中。間草坪最多。惟無開墾而少種植。厥土爲黃壤。厥鑛爲金銀。氣候略寒。居民八戶。八月三日。百二十二里而宿拉里汛。沿途經溪六道。碧草盛茂。古木奇偉。地形曠野。路道坦然。鑛產皆有。土色黃白。惜不墾而少種。以失地利。氣候亦和。居民二十八戶。八月四日。六十里而宿阿咱。過桌喇山口。山勢崎嶇。道路石多。草坪亦有。木質堅然。墾地宜麥。鑛產多金。沿途經小溪二道。木橋一道。厥土爲澄泥。亦可開墾。氣

候小寒。居民二戶。八月五日。九十里而宿山灣。中間有一海子。水出牛楚河。而達邁立開江、草地浩蕩。古樹衆多。路道平坦。略有石砂。厥土紅黃。厥鑛爲銀。沿途經小溪二道。氣候稍寒。居民五戶。八月六日。百里而宿寧多塘。終日行山中。道路略有。砂石草坪無有。古木衆多。沿途經小溪三道。金銀銅鑛富有。氣候極寒。居民無有。行人宿以牛毛帳棚。八月七日。七十里而宿江達。沿途悉經草坪。過木橋二道。小溪三道。碧草暢茂。古木奇偉。厥土色青。厥鑛多銀。氣候溫和。居民十有六戶。八月八日。百一十里而宿鹿馬嶺。沿途無大山脈。經小山三道。小溪五道。原草離離。古樹蒼蒼。鑛產銀銅。種多玉麥。厥土爲泥兼砂。氣候稍寒。居民五戶。八月九日。百零六里而宿仁進里。沿途經小溪三道。木橋二道。草坪最大。樹木英繁。爲蘇江環遶。由拉薩而合拉薩河。直達雅魯藏布江。厥鑛金最多。厥土黃白色。氣候溫和。居民三十四戶。八月十日。七十里而宿墨竹工卡。有烏蘇江經其南。地勢平潤。草木暢茂。種植多麥。金鑛最多。土色白黃。氣候溫煖。居民六十三戶。八月十一日。七十里而宿占達塘。地勢曠濶開朗。土質肥沃。其種

多麥。草木營華。礦產富有。氣候溫和。居民漸多。八月十二日。八十三里而宿拉薩。拉薩者。西藏首都也。位于西經二十五度十五分北緯二十九度二十八分。與四川之重慶湖南之岳州江西之九江浙江之甯波約同一緯度。雅魯藏布江之支流迷梯克藏布江。縈流其南面。因有拉薩川之名。滿有城垣。亦不完備。康熙六十年定西將軍策旺諸爾布毀之。改築長堤。以遏江水。東北自郎路山下起。西南至布達拉對面小山招拉笮峒山下。長約三十里。瀕江舊有泛溢之患。自有此堤。水害頓絕。至今呼為神堤。每歲正月。集衆喇嘛念經畢。仍加修砌。乃例定之要役也。拉薩城市。本位于一山谷中之平壤。四望皆有遠山環拱。山頂時見積雪。松柳參差。閭閻散布。黃金之塔。紛白之屋。與旭日掩映。風景天然。市街及官署。均在東南部。當市街之西北。約三里許。於平地突起石山。一名為布達拉。即普陀羅山。達賴喇嘛住持之地也。因山勢迤邐。疊甃而成樓。十有三重。高三十六丈七尺。上有金殿三金塔五。僧舍萬餘間。金銀銅玉佛。歷代修劍長槍亦金燈六百有餘對。珠寶夜光。有如皎日者。光設其中。皆創建於唐時。贊

普而歷崔備加之。此部之建築物。其外面自根至頂。皆塗之使赤。故有赤宮之名。活佛達賴喇嘛。深處赤宮之中央。有信徒拜謁。所四方來頂禮者。四時不絕。活佛每踞獅形之法座。以接見諸人。西殿壁間。有宗喀巴之遺蹟。以手印於黃油壁上。至今不滅。過此者咸禮拜焉。布達拉山西南。有招拉畢峒山。即磨盤山。亦名石山。自平地突起。其上有大寺。爲高喇嘛修造之所。俯瞰江流。山頂登臨甚險。招拉畢峒山東五里。爲大招。即大寺。一作大召。或名大詔。番名老木郎。高樓四層。有金殿五座。其頂皆以銅爲之。鍍金。其上宏敞壯麗。煥然奪目。有文成公主成佛之像。殿門外有唐番和盟之碑。高十五尺。文猶可讀。傍有古柳。老幹縱橫。盤屈有若虬龍。相傳爲唐時物。稱爲唐柳。大招之北半里。爲小招。亦曰喇木契。高三層。爲唐文成公主所建。大招之東。爲重仲殿。番名葛碼霞。乖仲所居。其人爲喇嘛裝束。仍娶妻室。世傳其術。蓋巫之類也。土人亦崇信無已。大招之北小招之東。爲木鹿寺。建築亦頗壯闊。其西有經園。造作種種之經文。頒行各地。城中亦有鑄幣廠。前被駐藏漢軍占有。商場亦盛。英人極力經營。漢人雖有

經商者。類皆私人。萬難發達。我政府宜急經營也。由鑪城而至拉薩。計共五十八站。中間有大馬洞。科洛洞。其路僅三十里。經過木橋十三道。紆迴曲折。險窄難行。而兩山高聳。峭壁嶙立。眞有一夫當關萬夫莫開之勢。有時而有無居民之處。或住牛毛帳棚。或自帶有帳棚。均是野居露宿。不得不詳細說明。以備將來軍用云。

武學書館代理發行地學雜誌廣告

本會出版之地學雜誌及各種圖書大中華京師京兆江浙皖贛閩鄂各省地理志次第出版因會址僻處北城各界人士在城南者每臨購閱頗感不便特請武學書館代理發行書館開設琉璃東頭路南　電話南局一七一八號交易公平欲購本會出版圖書雜誌者嗣後請就近接洽可也

中國地學會謹啓

青島最近觀察談　節錄

青島爲北方門戶。魯省咽喉。其物產之豐富。交通之便利。駸駸乎有超越各通商口岸之勢。自前年日德戰後。德人所苦心經營之實業。與其他一切權利。盡占於日本。三數年來。該國人士。不惜竭其全副精神經之營之。欲以爲亞東之新領土。今顧王二使。忽於巴黎和會有提出應交還中國之說。宜乎其國政府震驚。而欲出其外交手段以阻遏也。記者嘗於客歲作一度之旅行。細察其民情風俗與商業狀況。茲將所聞見者。略述如左。

日人商業。於青島競爭最烈。大有得步進步一日千里之勢。他國商人。以形格勢禁。均望塵莫及。瞠乎其後。至中國商人。以地理上之關係。得於此處稍延殘喘。逐什一之利。然非土貨交易所。即爲代銷東洋雜貨之小商鋪。較之昔年德人管領時。已不及百分之一二。

自歐洲戰起。道路阻梗。各項舶來品。莫不飛漲。日人乃乘此時機。在青島設立製酒廠。取本地原料。製爲各種酒類。以免運輸之勞。統計七年度。一歲之銷數。

竟達二三百萬元。中國酒商。對之不能無愧色矣。

博山玻璃廠。本爲華人合資創設者。以成本鉅而貨色低。不能與舶來品敵。故銷數滯礙。經費支絀。屢起屢仆。自日人兼領青島。乃被收買。玻璃瓶價忽大漲特漲。該廠大獲其利。說者謂該商人殆有天幸。余謂該廠之獲利。雖時爲之。然出品良而售價廉。成本輕而銷行廣。實獲利之大助力。非可盡委之天運也。

豆油一項。爲該處交易之大宗。由此處裝運出口。直輸入美國。惟吾國人好做賣空買空之生意。日人乃利用此心理。以操縱其市價。去秋此項貨物出口。忽現停滯之象。於是市價大跌。殷實商戶之因以傾家蕩產者。不可勝數。其壟斷手段。亦猶去年大連之車豆案然。華商之受累者。竟不知爲何種原因。嗚呼、中國商人。無世界商業眼光。宜乎到處失敗也。

李村一隅。山明水秀。沃野千里。無崇山峻嶺之險。故日人對之。經營亦頗不遺餘力。村中近有日人設立之勸業場一所。專製造日用器械。如柳箱書箱及其他粗細工作。開辦之初。祇由該國政府資助五千金。不及數年。成效卓著。今運

銷京津各處。莫不利市十倍。已自五千金而增至二十餘萬金矣。其規模之宏大。爲吾國各廠冠。於此亦可見其職業教育之發達。

鐵路沿線。擄人勒贖。與打家刦舍之盜案日必發生數起。因一越鐵路界線。即爲彼國治權。吾國人非領有捉人照會。無捕捉之權。夫追盜而再領照。耗時三四點鐘。或五六點鐘。盜非死人。早已鴻飛冥冥。逍遙快樂於巢窟中矣。記者往遊時。目睹盜案二次。一爲二十四日雜貨商蕭姓家。蕭家住譚家坊之車站近北地方。是日午後一時許。突有盜匪二十餘人持械闖入。刦去現洋二百餘元、盜匪向鐵路方面而逃。事後官廳雖照例行文查緝。然毫無效力。不過徒苦錄事者多寫幾張文書告示耳。一爲二十五日上午。除刦去現洋數百元外。并擄去婦女一人。兵警兜拿。竟敢開鎗拒捕。并割斷電線。以阻交通。由是以觀。盜匪猖獗。正如水銀潑地。無孔不入矣。青島港外。小島羅列。口門逼窄。礁石極多。往來帆船。偶一不愼。非受礁石危險。即發生兩船衝突之事。記者在島時。適有開赴上海之某汽船。行至馬蹄礁燈臺附近時。有大窪村之船夫薛陳二名。駕駛

舢板船。滿載砂石。向小港前進。兩未及避。致相衝撞。舢板立即覆沒。陳姓船夫。亦遭淹斃。事後日本憲兵隊馳赴出事地點。詳細調查。以雙方皆無過失。毫無關於刑事上之處分。遂酌量情形。令該船長出洋二十元。以爲陳姓船夫喪葬之費。嗚呼，吾憶辛亥之役。民軍誤傷日婦一狗。其代價竟至七十兩。今此船夫一命之值。祇及彼狗五分之一。華人生命。乃竟如此。其賤亦可嘆矣。

中華印刷局

營業科目

本局承辦鉛石印華洋文各種書籍學校講義雜誌月刊照像石版銅版網目亞鉛版銀錢鈔票文憑證書大小仿單西式名片無不工精價廉定期不誤賜顧者方知言不謬也

本局開設在楊梅竹斜街中間路南

電話南局一千六百七十三號

新疆之外患　　節錄

新疆爲回部出產地。雜民漢回。時因宗教發生關係。中央政令。扞格難行。自俄黨發生。全俄瓦解。土耳其斯坦。已於塔什干建設政府。自稱浩汗古國。而同時阿富汗復被其影響。合土耳其斯坦合組一同屬共和國。阿富汗雖係英屬。而其人種宗教。實與俄屬土耳其斯坦無異。故其結合頗有自然之勢。

查阿富汗與新疆蒲犁縣壤地相接。彼此居民。互相往來。感情甚爲融洽。其交界處爲叭嶐山。由叭嶐山至喀布爾都城。（阿富汗國王所在）計十五站。一曰果衣。二曰達爾依永。三曰墨科提。四曰克拉蒲港。五曰塔拉爾坎。六曰哈那瓦提。七曰卡勒。八曰西克米。九曰那仁基。十曰安達拉傑。十一曰哈瓦格。十二曰色裝基。十三曰卡爾庫爾。十四曰阿基。十五曰喀布爾。據最近調查。內約駐有馬兵五千多名。步兵五千多名。砲兵三百餘名。開花砲六十座。每日各軍操練一次。槍械與叭嶐山兵所用相等。均不甚精美。沿途各站。惟哈那瓦提城。駐有巡撫一員。步兵約數百名。開花砲三十餘座。此處甚係要塞。步兵者即爲掩護

砲隊之用。以嶐山及瓦軍一帶文武員弁戶民、統歸管轄、所以巡撫威權甚大、
再哈瓦格有步兵二百餘名。常時修路。其餘中途十有一站。因地勢不關緊要。
俱未駐兵。每站修有官房六十間。各存儲糧料柴草甚多。
在都城經商者。以英國爲最。然眞正英人。僅一領事而已。餘係英屬白沙瓦暨
旁遮普等處之纏民。俄商間或有寄居者。德國人亦有數名。印人三四名。均係
前年來阿部參與內政。王之子弟。待之甚優。國王年老。鄭重當該國王承認屬
英國保護之際。曾經盟誓。永矢斯言。不喜更張。並不喜共和政體。惟王子弟常
與土耳其斯坦人秘密往來。早懷異志。屢勸國王獨立。所以有今春廢王之舉。
現雖經英兵鎮定。國王復位。風潮平息。然其王之子弟新思想愈益膨脹。對於
英國。終不免陽奉陰違。因此之故。近日新疆回部與土爾其斯坦阿富汗互通
聲氣。益形密切。且如調查情況。並儲蓄糧食柴草。其用意之所在。不難令人想
見。民國五族之中。除漢族外。當以回族爲最關重要。其人數之多。散處之廣。是
其一。其宗教上之團結力強固一致。是其二。該教徒分隸各國。於世界外交最

有密切關係。是其三。目前新疆。伊犁方面。既爲俄國過激派所壓迫。而蒲犁方面。復不免爲阿富汗所感染。

中央觀象臺刊行

觀象叢報

吾國臺官於曆象之學向持密主義所謂疇人子弟官宿其業者也本臺力矯前弊凡有所得願與當世天學巨子共討論之且研求象數參究天人淺之可以破除社會一切之迷信深之可以養成人羣超逸之遐思爲普通專門各教育樹其基礎亦救時之一術也爰特創辦本報備載關於天文曆數氣象磁力地震各譯著及報告月刊一冊約六萬言材料豐富印訂精良刊行已滿三周期現仍賡續出版除詳由教育部咨行各省通飭所屬各學校一體購閱外有願定購及承銷者請速通函本臺接洽可也報費先繳空函訂閱恕不答復凡可通匯兌之處一律收用現洋不得以郵票作抵

價目　每冊二角五分預定半年六冊一元四角全年十二冊二元五角郵費每冊京城二分各省三分外國十分

總發行所　北京崇文門內泡子河中央觀象臺

分售處　北京及各地　商務印書館　中華書局

◉清華學報　　◉北京清華學校印行

◉本學報之特點

一大學報係合本校全體師生及去校校友之力編輯而成

一本學報每年自十一月起至次年六月止按月用中文英文輪流出版

一本學報對於中外學術風俗之優良可資傳播者加以選擇用中文英文分別譯登藉以發揚我國之幽光貫輸泰西之文明

一本學報對於國內外文藝事業之關於我國教育者或專記載或加討論以為發達教育之補助

一本學報能使閱者窺知本校內容國內外各學校以雜誌報章交換者彼此可收切磋觀摩之效

清華學報　價目表　郵費在內

	專定中文者		專定英文者		中英合定者
	單冊	全年四冊	單冊	全年四冊	全年八冊
國內	大洋二角	大洋一元	大洋三角	大洋一元	大洋一元八角
國外	金洋二角半或一先令三辨士	金洋一元或四先令	金洋二角半或一先令三辨士	金洋一元或四先令	金洋一元五角或七先令

郵票代價只收一分二分三分三種須作九五扣算

南陽綢之現狀與將來　　節錄

原料之生產地　南陽絲織品之光澤。非本省土絲所能適用。不能不採自異地。最優之絲。皆購自山西潞安及陽城等處。次則購自山東曹縣一帶。或湖北德安各地。再次則本省之淅川鄧縣等縣。亦間採購及之。

營業之情形　南陽業織造者設廠雇工之機爲多。居戶自織之機較少。前清時。多自設商號於本省鄰省各地。直接銷售。其外商運行出境者綢類多銷於口外蒙古。綢類多銷於漢口。較劣之黑綢。多出口行銷於日本。近則受外貨競爭之激刺。力圖改良。花樣翻新。多爲外商運銷。大宗於他境各貨出口者亦較多。而自行銷售之商號。比年反日見減少矣。

附近之出產狀況　南陽絲織業。既甚發達。邇西七十里之鎮平縣。亦接踵而羣起仿效。據最近調查。大小機不下兩千五百具。惟大機無多。小機占四分之三。出品較南陽稍遜。不知者亦多以南陽貨目之。綢類占重要部分。種類價值及營業狀況。亦皆與南陽無異。前清末年幾駸駸陵駕而上之矣。南召縣在南

陽北百二十里。地產山蠶。出絲頗盛。居民多織造繭綢。（亦曰取絲綢）運銷各地。間有仿織南陽之綢類者。惟品質較粗。而無提花之機。邇來亦見發展。亦南陽出品之一部分也。

將來之推測　南陽鎮平縣絲織品出產雖多。全用舊式木機。運動拙笨。提花織綢之大機。概須兩人協工。用力頗巨。男子始能勝任。女子惟司絡絲之役。比年絲價日昂。生計日艱。價值雖已倍漲。而利率反不如從前之優厚。以故近雖銷售漸廣。而製貨之工作。仍不發展。皆機械不良所致耳。年來魯山密縣南召所出之取絲綢。行銷日盛。有起而代之之勢。該地工商。大受感動。於色彩尺寸。力求適用。屢赴賽會。皆獲優獎。亦有聯合大資本家。改良機械之動機。苟能急起直追。當仍於河南出產品中。不失其重要位置也。

甘肅省金縣改名金城縣　節錄

爲援案釐正重複縣名以徵地望而昭畫一仰祈鑒核事。竊查民國三年一月。本部因全國縣名重複至一百二十餘縣之多。不僅名實弗符。抑且觀感易淆。當經參稽載籍。分別釐正。呈准通行在案。茲查奉天省東邊道轄金縣。與甘肅省蘭山道轄金縣。仍屬重複。前案漏未列入。亟應早加釐定。以歸一律。詳查志乘。奉天省金縣之定名。始於唐代之金州。其間存廢不常。迄清末仍爲金州廳。設置較先。且金州半島。著於國際圖籍。似應存其舊稱。至甘肅省金縣。漢曰榆中縣。晉時曾爲金城郡治。元明而後。乃有金州金縣之名。今既與奉天省重複。自應酌改。擬即定名金城縣。各緣由是否有當。理合呈請鑒核訓示。如蒙俯允。再由部轉行遵照。謹呈。八年八月二十日已奉指令。

新疆設置布爾津河縣治布倫托海縣佐　節錄

新疆省長楊增新電稱。阿爾泰歸併新疆後。擬在該區域內設置布爾津河知事。布倫托海縣佐。藉固邊圉。經內務財政兩部會核。以布爾津河布倫托海兩處。均於民國三年八月呈准設道設治局。六載以來。生聚日衆。政務日繁。所請擬於布爾津河地方設一縣治。列爲三等。並在布倫托海設一縣佐。爲裨益邊防起見。擬予照准。於七月二十四日呈奉大總統指令准如所擬辦理。

法政學報廣告　本報爲北京國立法政專門學校所創刊年出十二期每期約七八萬言分著論譯論筆記法令解釋雜俎內外通信本校記事選錄八門筆記門均登載名人（王寵惠蔡元培張嘉森章士釗諸先生）講演或談論

◉價目◉　一冊二角六冊一元十二冊二元郵費本國及日本每冊五分其他各國六分

總發行所北京太僕寺街法政學報社

雜俎

（外編）

馬來人之文化

傅紹曾

南洋地居熱帶。天氣終歲炎熱。物產富饒，是地之馬來種人。得自然界之恩惠獨厚。不必有若何之競爭。自堪飽煖。其結果遂至怠惰成性。大有飢則求食飽則棄餘之概。統計南洋群島之馬來人約四千萬。因其分布之地不同。性質不無微異。大致性情貪惰。知識昏閉，聞之南洋華僑云。彼輩非常懶惰。散居山野間。終日蠕蠕然而動。其自植之農產物。如香蕉椰子檳榔等物成熟後。即手提肩擔。出而售諸市肆。以所得之資。購日用物品以歸。非俟用度終了。不肯再為工作。且性情非常貪鄙。蓋既懶惰成性。必至貧乏。既然貧乏。則貪鄙隨之矣。吾國是地華僑富豪屈指難數。彼種人則非常貧乏。無以自存。倚借貸度生活者。不知其幾百萬也。華僑富厚者。多擁資放債。土人貪目前小利。久之無力償還。

遂不惜將各種權利讓渡於華僑。設有資財誘之、則彼無事不可以應承。華僑每日手提錢囊。行於街市。皆放債者。其利息之高。不止倍蓰。以致荷人定律。禁止高利。以保護土人。又禁止土人售賣土地與外人。荷人之苦衷與土人之愚陋於此可見一斑矣。是種人從不知其自己年歲若干。及生辰爲何日者。其婚嫁等項。則止視其體格程度而定之。謂土耳其即其國家。視月形之標幟如文明國民之視其國旗。無量器。其量米及諸物。則用椰殼。無度與衡。輕重長短。用手揣木比而已。且奴隸根性非常之深。其稱荷人曰敦。猶言主人也。對吾國人亦復如是。予嘗行於林間。沿途所過之土人。對予必舉手行敬禮。言談之時。必鞠躬下氣。行過主人之前。必曲躬如蛇形。趨而急走。男女與家庭間之關係。與中國適成反比例。男女定婚時。男子例出禮銀二三十元。多者至百元。女子則承受其母家財產。男子則與家庭脫離關係。外適女子之家。恰如我國女子適人者然。因此故。其俗重女輕男。白樂天長恨歌有云。「遂令天下父母心。不重生男重生女。」當爲馬來人咏之。夫視其妻非常尊重。如有人譏誚其父母。無

何介意。若譏詆其妻。則必怒詈相向矣。惟其離婚。亦與西洋文明國相似。如男女間欲行離異。卽可離婚云。然爪哇人與蘇門達臘及馬來半島等處之男女習尙。微有不同。爪哇土人重男輕女。男子則雲鬢峨峨。粉白黛綠。俾晝作夜。嬉遊無度。女子則傴僂提攜。蓬首垢面。鳩形菜色。狀如魑魅。凡一切市肆操作。多女子任之。男子則家居操井臼。育兒女。女子勞動之成績。遠過男子。故華僑所雇勞力工人。多以女子充之。而男子則人皆不欲傭雇。遠不及女子之見重於社會。與吾國亦適成其反比例。實不啻說部中之女兒國云。

土人無論男女皆跣足。故視其婦女。上體多綵色斑斕。而下體則足趾鋪地。雄健異常。或著木屐。行路之際。橐橐有聲。或著皮製。或木製之半鞋式。土名拖鞋。其後底止有鞋底。著脫之時。甚爲方便。惟間有歐化者著革履耳。女子皆不著褲。而著紗籠。其形似鳥籠。而無頂底。套於腰腿之際。上身復穿外衣。形與前淸女褂衣相同。男子上身則著西式短衫。下身多著褲。褲外復服紗籠。亦有不著褲者。惟交通方便地方。大多服西服。此等紗籠。皆爲綵色。多紅白相間。或紅藍

相間不等。男子所著之帽。頂平。形與截斷圓錐相似。高約五六寸。色或黑或紅。質或花或絨。不一。無一地一時不戴帽者。蓋土人以露頂爲大不敬。英人荷人。亦因其俗而治之。雖審判時亦許其戴帽。婦女頭上復著紗籠。寬約二尺。高約一尺二三寸。斜跨頭上。以蔽其面。或斜跨肩腰間。貧者以綵色紋布爲之。富者則以綵色花紋之綢爲之。其值甚昂。甚有值三五十元者。斑斕鮮耀。以爲美觀。馬來人嗜好甚簡單。惟此頭上之紗籠。最爲喜悅。不惜重資以購之。此等紗籠。多自上海輸入。吾國人若能研究其品色。投其所好。亦銷售國貨一好機會也。婦女耳有耳環。足有足環。手有戒指。男子無鬚髯。有有髮者。亦有不蓄髮者。蓄髮者多屬於下等社會。不蓄髮者。多屬上等社會。正與吾國情況相同。婦女不肯以顏面向人。故凡乘船與購物時。必多方以蔽人之視看。有犯之者。必含有惱怒之意。與吾國婦女出中門。以巾擁蔽其面者。正復相同云。

屋室通常皆以檳榔椰子等之葉。編成席狀。覆於屋上。旁則以木板爲壁。復以木板架於空際。高約一二尺爲地板。其昇降則製梯爲塔屋之週圍。多植短竹

爲垣。望之如綠壁。甚爲美觀。飲食甚爲簡單。食品多食米及玉蜀黍。食器多用瓷製之大盤。無用碗者。以手抓菜飯。不用箸。菜品每食不離辣椒。近海者多食魚。復喜食檳榔子。故嘴唇皆爲紅色。

馬來人皆信奉回教。(部人)嘗邀三五儕胞。遊行於山林間。每見路旁草屋。三五成群。圍坐誦經於其內者。晡夕不休。聞每年其教徒往麥加參拜者頗多。據荷政府之報告。一千九百零七年。共八千零五十四人。翌年共九千零六十八人。凡參拜而歸者。皆服一種黑色禮服。同教人見之。皆特別尊重之。俯首吻其手以行敬禮。凡關於文學宗教禮儀等事。均歸僧侶掌理。此僧侶歸荷總督任命。各村復有村僧。審判犯案。村僧可令被告者宣誓。其所用之曆。與回教同。每年有一定之日數。無閏月閏年之分。及時令之規定。其教育機關。通荷屬地計之。有師範學校五所。每校學生定額百名。貴胄學校九所。每校學生定額六十名。每年費用。由荷政府支出。共約四十萬盾。(一盾約合中國五角)貴胄學校教授用荷蘭語。有三年畢業者。有五年畢業者。即土人士官養成所也。其小學校教育機關。荷

屬地總數爲二千四百二十三處。近年荷蘭政府。又欲擴張土人之敎育機關。獎勵村立小學校。其支出小學敎育經費約二百三十萬盾。其學生數目統計約三十一萬七千。荷人近鑑於中國敎育之發達。擬特設學校以教育之。蓋欲使土人與之同化也。

馬來人之文字與回文略同。但與爪哇人文字略有不同之處。爪哇文字跡近方整。馬來文字形與火相似。凡荷屬地之銅元。皆印爪哇與荷國二種文字。英屬地凡招牌廣告。則皆印中英及馬來三種文字。至於馬來語則以居於主人翁之地位。故南洋各色種人。無論男女老幼皆能操馬來語。即中國人與中國人交談時。因各省語言反多不同。時多用馬來語。他國人亦復如是。總之馬來語者。各種人最通行之普通語。即他種人之家庭間兒童婦女之用語。亦大半操馬來語也。

馬來人知識之愚闇與性情之懶惰。較諸中國人。實有天淵之隔。故稍高之工商職業。幾無是種人揷足之餘地。大多數皆從事農業與漁獵。然其成績又遠

不及中國人所經營者。以新架坡三十萬之人口。其工商十之七八在中國人手中。馬來人則以開設咖啡館者最多。磨托車之司機者純粹皆馬來人充之。此外則初無一稍大之商店。商品則皆售賣彼種人所日用之布類瓷器。及其他零用外貨爲主。以人數計。中國人不過土人十分之一。以職業品類及勞力言。則遠過於土人者奚啻什倍耶。

達爾文氏世界一週學術探檢實記出版預告

達爾文氏爲進化論之初祖其學術風靡十九世紀而其基礎之材料要本諸博物學地理學地質學人類學諸科此實記於諸學科無所不包凡十餘萬言以游記體裁備述全球各地動植礦分布之情形水陸氣三界之現象以及國情民俗之各異而一歸本於進化外附地圖與說幷行尤爲瞭如指掌可作科學看可作游記讀允宜人手一編本會特出外國文本譯爲華文行世現已付印不日出版用特預告幷請海內著作家毋再迻譯以免複製而省勞費是爲至禱

中國地學會謹啓

農商部編輯處廣告

農商公報體裁分政事、報告、著譯、選載、四門、酌仿公報之體、兼備雜誌之長、為公布文告之機關、發展實業之導綫、編列將及四載、頗受各界歡迎、材料益求豐富、撰述更切實用、以期國人樂於購閱、咸手一編、藉收提倡實業開啟新知之効、凡願定購者、請即投函北京農商部編輯處接洽可也、

閱報利益

一 本報材料或為學者之著述。或本實地之調查。閱本報者可以知全國實業狀況。

二 本報廣告接多。效力亦最大。華僑營業廣告或商業廣告。概按半價核收。

三 凡有投稿本報。一經登載。均酬附本報以材料之豐嗇定酬報之多寡。

定報價目

全年 十二冊	報費大洋三元	郵費三角六分
半年 六冊	報費大洋一元六角	郵費一角八分
零售 一冊	報費大洋三角	郵費三分
代售 均按七折核算	概收現洋	歐美各國每冊一角二分

廣告價目

頁數／價目	每月一期	半年六期	全年十二期
兩面頁	二十元	六十元	一百十元
一面頁	十元	三十元	五十五元
四分之一	四元	一十元	三十元

◉教育部審定 批語考據精詳堪作為學校歷史教科參考之用

中國歷史圖書出版◉卓宏謀編

陳寶琛題簽
林長民題簽
林紓序文
林師泉訂正

內務部註冊

增訂再版 **中國歷史世系圖考**

歷史用書 **中西歷年表**

◀內容特色▶

彩印每套計分四大幅每幅均列圖考係有按語其分爭割據起訖年代考證尤詳洵佳書也 每套一元二角

概按八折

詳載中國歷代建元年號與西歷紀元前後對照每頁均作百年適合一世紀誠為讀史要書 每冊四角

▲發總行所 北京豊盛胡同卓宅

▲分售處 上海商務印書館 北京琉璃廠公慎書局及各大書莊

歐洲各國經營非洲始末記

盧成章

緒言

優勝劣敗。適者生存。弱肉強食。天演公例。自有人類以來。殆無有不競爭者。然競爭之最劇且烈者。實未有如近世者也。試觀於殖民一端。則知之矣。歐洲自中世以還。人口大增。區區彈丸地。不足以應人民之需要。傾軋角逐。各爭寸土。勢必至演出狼吞虎噬。弱肉強食之慘劇。有識之士。皤然變計。凌怒濤冒萬險。競求拓地殖民於海外。而所謂新世界者出。即亞美利加是也。歐人歡相告語。扶老攜幼。來此樂土。披蒙茸。斬荊棘。闢土地。建邦國。僅數百載。而人滿又見告矣。於是不得不別覓新土。而所謂最新世界之澳大利亞。又突兀躍出於世間。澳洲壤地褊小。不及美洲五分之一。曾不數紀。而此最新世界又成為第二之亞美利加矣。迴視四境。幅員遼闊。人民稀少。足供他人之殖民者。厥惟亞非利加。其動機乃轉而向於亞非利加。非洲氣候惡劣。土地磽瘠。又有大沙漠橫障南北。經營頗非易易。然歐人勇毅性成。冒險進取。百折不撓之決心。絕不因是

稍挫。慮交通之不便，則敷設鐵道以聯絡之。憂土地之磽瘠。則鑿井汲水以灌溉之。苦心經營。不遺餘力。疇時荒煙蔓草。豹狼狐兎野蠻人種之所居者。一變而爲莊嚴燦麗文明人種角逐之場。加以象牙金剛石次第發現，歐人至者日衆。非洲之爲第三亞美利加。其期又將不遠矣。環球五大洲。其四已入歐人之手。所餘者。惟亞洲耳。歐人視眈欲逐。貪心未饜。勢不能不集矢於亞洲。以求逞其無壓之欲。而首當其衝者。實惟中國。吾國人昧於世界大勢。方且爾詐我虞。操戈同室。不惜斵喪國家元氣。爲蝸角之爭。燕雀處堂。呴呴相安。長此執迷。禍至無日。語云。前車覆轍。後車之鑑。爰不揣譾陋。謹述是篇。以供吾國人之借鑑。謬漏滋多。幸亟教焉。

第一章　非洲文化不發達之原因

非洲四面環海。與文化最盛之歐羅巴相毗鄰。其東北部尼羅河流域之埃及。又爲世界文明古國之一。宜其文化大啓。人民早進開明之域。而徵諸事實。適得其反。埃及之文明。譬若曇花之榮。一現而謝。而野蠻蒙昧之黑族。林居野處。

榛榛狉狉。茫茫大陸。幾不見有文明人之跡。以至最近世。尚稱爲黑暗大陸。此其故何哉。自地理上觀之有五因焉。述之如左。

(一)氣候之惡劣。 全境土地十分之七。皆在熱帶圈內。赤道橫於本洲中央。氣候炎熱稱爲熱帶大陸。能妨害住民腦力之發達及文化之進步。且南北兩部之大沙漠。終年不雨。而中央地方。則雨量豐盈。二者皆造極端。以至瘴癘流行。有礙健康。文化之不發達。此其主因。

(二)海岸線之簡單。 本洲雖四面環海。然海岸線單純。乏港灣峽角。全洲海岸線。僅萬六千英里。平均每七百十九英里。僅得海岸線一哩。以視歐洲。相去懸絕。交通不便。大礙人文之發達。

(三)河流之不良。 本洲雖有三四大河。然皆流於高地。不能開展肥沃之流域。且時有瀑布及激流。成岩石之階段。雖有舟楫可通之處而航行不便。且有多數小流。降雨期至。則水溢而成奔湍。旋復枯涸。大抵爲沙礫所吸收。而不得流入於海。

(四)山脈之缺點。本洲地勢高峻。爲一大高原。平均高出海面六百五十米。亞特拉斯山脈橫亘於北。得拉肯斯貝格、紐威爾特Nieuwereld等山脈聳峙於南。山脈皆與海岸平行。且逼近海岸。東西雖無大山脈。然邱陵起伏。小山綿亘。在在皆足爲交通之障碍。

(五)沙漠　北部有世界最大之撒哈拉沙漠。南部有喀剌哈里沙漠。鮮產植物。僅生灌木雜草。且沙塵障天。旅行尤感不便。爲內地交通之極大阻碍。

自來文化之發達。必需有二大要素。曰溫和之氣候。腴沃之土地。非洲大陸氣候之不良既如彼。土地之磽瘠又如此。而又加以海岸山脈河流等之種種缺點。不便交通。匪特他洲之文化不易輸入。即埃及之文明亦難以傳播。此其人民所以榛榛狉狉。而歐人俱以黑暗大陸目之也。

第二章　非洲大陸之探險

非洲東北部尼羅河流域之埃及。爲世界文明之古國。其西沿地中海一帶。亦早爲腓尼基羅馬之殖民地。然自此以南。千一百五十餘萬方英里之地。殆無

歐人足跡。爲歐人所不知。故歐人稱爲黑暗大陸。洎乎近世。歐洲探險家輩出。渡重洋。犯瘴癘。犧牲生命。從事探險。於是非洲內容。始漸明瞭。茲分沿海探險、內地探險。述之於左。

一　沿海探險

非洲沿海探險。古來雖有行之者。而大進步蓋屬近世。一三六四年。德國冒險商船。自第布盧昂出航。發見幾內亞灣。本洲始爲世所知。是乃沿海探險之嚆矢。其後葡萄牙王子亨利親王。注意於非洲探險事業。設海員養成所於哥云孫特角（鄒圖作掃味森特角）聘當代知名之地理學者。製圖家天文學者。專任教授之職。復遣多數船艦。以供航海之用。千四百十二年。第一次派遣亞非利加西岸探險隊。其後數年。復派數隊往探。皆無成功。惟發見加那列斯及馬得拉等羣島而已。其後十餘年間。以國人反對探險事業。一時中止。蓋當時葡國輿論。以爲國家歲糜無數金錢。拋無數生命。以探得此一二荒島。殊屬無謂。故竭力反對。然亨利雖處此四面楚歌之中。而志不稍挫。陰爲預備。以待時機。

一四三三年遂再派一艦隊探險於波遮多爾角之南方。一四四一年。更派一艦隊探至白蘭可角。得無數砂金與十奴隸以歸。獻之羅馬法皇歐金第四。（Eugente IV）法皇大悅。賜葡萄牙以白蘭可角以東至印度洋之地，自是以後。葡國輿論一變。國王發勅令凡探險家發見新地。僅以其所獲十分之一獻國王。而其餘悉爲私有。於是年少氣銳之貴族。及老練勇敢之航海家。皆投袂而起。意大利各都市之航海家。亦爭來附之。探險事業。爲之大盛。

一四八六年。巴樂羅米地亞士氏（Bartholomew Dias）沿非洲西岸航行直至南端之大浪山。（後改爲喜望峰或譯作好望角）一四九七年。維斯哥加馬奉葡王哀馬諾之命。遂過大浪山。經莫三鼻給海峽。環航非洲大陸。達印度之加利喀庫特（鄒圖作科利庫特）於是非洲沿海之探險事業。遂大告成功。時千四百九十八年也。

二　內地探險

沿海探險。雖於此時告成。然內地探險。則遲至十八世紀。始漸見端倪。蓋以非

洲山脈。皆與海岸平行。且逼近海岸。沿海與內地之交通甚不便也。十八世紀中探險家之主要者。如古洛布橫斷北亞非利加沙漠。入阿比西尼亞。牛布爾旅行尼羅地方。勃洛斯巡遊阿比西尼亞。努比亞。而歸埃及。法人亞特遜考察塞內岡比亞。大抵從事於北部。而南部亦稍有行之者。其後一七八八年。設立發見亞非利加內部振興協會於倫敦。有英人蒙哥伯克（Mungt Park）者。探索尼日爾河流域。前後三次。一八四〇年。洛巴脫莫法脫氏。探索東非地方。而李溫斯敦、斯比克、格蘭脫、巴爾敦、比克、斯坦雷、等繼之。犧牲生命以事探險。揭開大陸內部之隱秘。造成列強經營非洲之基礎。厥功甚偉。其尤錚錚者。則李溫斯敦、斯坦雷、二氏也。

李溫斯敦（David Livingstone）生於格蘭斯哥附近之勃蘭太耶。始為醫。後為宣教師。一八四〇年。至南亞非利加之貝專納蘭。發見軌密湖。尋進至湖與三比西河間。於其上流。試行探險旅行。遂得剛果河（一譯作公額或孔戈）支流喀賽河（Kasai）之水源。至一八五四年五月。出西海岸之聖保羅。（仰衛屬

西非之羅安達）欲自此以達東海岸。遂溯往路。下三比西河。自維多利亞瀑布。橫絕高地。於此備嘗艱苦。以一八五六年五月二十六日。抵給里馬內。達其目的。是其旅行之第一次也。其第二次導政府之遠征隊經三比西河。瑞燃河。(Shi re R.)發見什爾瓦及尼亞西兩湖。其後更爲第三次之考查。而出大湖地方。至坦噶尼喀湖畔。於烏日日得史坦雷氏之援助。一八七一年。因相與詳査坦噶尼喀湖畔。至溫羊延比而分手。一八七二年。歸半規俄洛湖畔。病赤痢。遂卒於湖南之節坦波。

繼李溫斯敦而起者爲史坦雷。（Sir Henry Stanley）氏於一八六六年李溫斯敦之第三次探險。奉美國海拉爾特新聞社之命。往究其安危。一八七一年。經桑給巴爾島。由巴加摩約（鄒圖作巴加摩雅）（Bagomoyo）上陸。深入內地。至坦噶尼喀湖畔之烏日日。與李溫斯敦會。是爲氏探險之第一次。其後受倫敦特列額拉夫新聞社之委。自一八七四年至一八七七年。被遣於中央亞非利加。一八七五年。發見維克多利亞尼安徹湖。探險流入湖中之衆流。更調査

坦噶尼喀湖。下剛果河。因得明晰坦噶尼喀湖西之大水系。後氏思於英倫設立公司。從事開拓。會英有近東及阿富汗斯坦之齟齬。不果。一八七八年之末。遂渡比利時。與比王謀。一八七九年。再至非洲。溯剛果河而上。深入內地。費時四年。於河之流域。建設二十二部落。是爲現時比領剛果之基。

第三章　葡萄牙經營非洲

列强之有屬地於非洲也。以葡萄牙爲最早。計凡有二。曰東葡屬。曰西葡屬。述之如左。

東葡屬　葡人殖民非洲東岸。自一五〇五年佔領卑特拉（Betra）索法拉始。其後漸佔領莫三鼻給、蒙巴薩等地。及桑給巴爾島。顧其勢力僅限于沿岸一帶。至十九世紀後半。歐强群起瓜分非洲。葡亦趁勢擴張其勢力於內地。遂形成今日葡領東非之殖民地。

西葡屬　葡人之經營西非。發端於十五世紀末葉。先經剛果地方。迫其酋長改信耶教。於其首都建設教堂。至十六世紀中葉。此都遂成葡國勢力之中心。

及至十七世紀中葉。葡人之移居者不下四萬。成爲繁盛之大都。其他如弄給拉、摩薩彌得斯、及佛德角群島等。一時皆極繁盛。是即今日葡領西非之基。

第四章　西班牙經營非洲

繼葡萄牙而起者爲西班牙。十五世紀末葉。西班牙人旣蕩清國內之回教徒。復乘勢追其餘黨於亞非利加北岸。遂佔領麥里剌、阿蘭、阿爾及耳、崩寄(Bugie)波那、及米地亞(Medea)等地。是爲西班牙人經營非洲之始。其後逐漸擴充。至一五三五年頃。非洲北岸西班牙勢力。遂達極盛。其後以土耳其海賊橫行。西班牙勢力瀕於危殆。阿蘭、阿爾及耳、波那、等地相繼失陷。一五六〇年。發兵征笳巴(Gerba)附近之海盜。又爲所敗。自是以後。非洲北岸之西班牙勢力。遂一蹶不振。今存者惟非洲西北岸一小部分。及加那列斯群島而已。

(未完)

臺灣之新調查

林傳甲

一、臺灣海峽移民與番族

臺灣本爲貢島夷卉服之地。趙賀讀書不熟。以爲自古不隸中國。謬矣。文獻通考則稱以爲澎湖旁之毗舍耶國。今述臺灣地理。當先述生番當日之狀況。蓋生番全盛時。其去原人不遠。明人以雞籠淡水爲羯摩國比於呂宋暹羅。是番族當時。居然立國也。

生番之區域　昔年全島皆是。自漢人至西而開山。始退居山後。

生番似上古　姚瑩言生番入版圖之先。茹毛飲血。蓬頭露體。男女無別。打生爲業。

生番之武器　能鍊鋼製利刃毒矢以滅猛獸。自荷蘭占踞後。幷能學製前後膛鎗。

生番之資鹽　生番昔在海濱。知資鹽醃魚各法。入山缺鹽。前清以鹽爲御夷法。

生番似玃獮　雞距番爲最獰惡，突睛大耳，足趾有雞距。其形介於人與猴之間。

生番之戶口　日本隘勇線常雖禽獮。至今尚存十餘萬。相傳最初時約二百萬。

生番進化則爲熟番。漢人移居後之同化力也。其狀況如左。

熟番之團體　因地制宜，分爲番社，立土目。如彰化九社，東勢十六社，西勢二十社。

熟番之農業　埔地皆芟刈草萊。闢爲田園。慮其旱澇。則學漢人築圳引水以灌溉。

熟番之工藝　所作屋編籐架竹覆茅結茸。如江浙之漁村。男有杵臼。女有機杼。

熟番之商業　熟番販漢人熟貨。易生番之生貨。盤剝其同種。故生番恨之。

熟番之教育　雍正十二年始立社師。以漢人教番童。歲科試有入學者。

熟番之游戲　競走則捷於馬。踢篠球則大如瓜。番女渺綿即秋千也。又有口琴。

熟番之向化　輸賦自乾隆以來無逋欠。茅亭番夫。傳達公文。風雨無阻。

日本初次侵臺灣。即以生番爲藉口。領臺以後。理番之政策凡數變。番人不滅。日本只臺灣三分之二耳。日人生殖歲五六十萬。豈獨與臺灣生番。爭此三分一之土地乎。

剿番大計劃　明治二十八年曾擬十年剿滅。竟未成功。地勢險阻。人稱頑健故也。

防番隘勇線　由十五里延長至九百三十七里。守以重兵。

降番之銃件　番人前後繳鎗亦可用。累年沒收至二萬七千零五十七件。

平番之經費　每年平均在三百萬以上。

番童之公學　學校只二十一所。學生二千五百人。歲費六萬四千餘元耳。

二、臺灣巡撫與今之總督府

清代臺灣之改設行省也。移福建同城之巡撫。駐劄臺灣。其制度若蘇州之於江南。新疆之於甘肅。名曰福建臺灣省。卽今日新名詞所謂半獨立者。日人見吾國昔日經營臺灣之法。猶稱道不置。若夫徒誇歷史上治臺舊績。益吾人虛驕之氣。則不敢也。昔臺灣設省之先。沈文肅公督辦防務。恒春等處。尚屬荒萊。乃發皇拓殖之先。解渡臺之禁。增設縣治。俾閩廣移民。視爲樂土。繼乃有橫斷南中北之計劃。增設臺東直隸州。開山通道。達花蓮港。凡十閱月。而六百八十里全路竣工。雖日本人亦無此迅速。此日本所稱美者一也。

劉銘傳巡撫台灣時。以辦防練兵清賦撫番。爲施政之標準。設撫墾總局。行樟腦專賣。莫不爲日本領台後之先導。日本中西氏謂其設學堂。練兵勇。造鐵路。開煤礦。製機械。聘洋員。馭生番。招工商。通物產。築礮台。布電線。凡百經營。日不暇給。文武官吏。號爲得人。清國此時之台灣。與帝國今日之台灣相類。劉銘傳以下。經綸抱負。閱歷材能。豈在我今日總督庶僚之下哉。此日本人所稱美者二也。

日本人臺灣總督府組織完密。中央有扶助。無牽制總督屢易。政策不更。是以治也。

總督官房　分秘書文書統計外事四課。又有臨時戶口調查部。

陸軍部　分參謀副官經理軍醫獸醫法官六部。

海軍幕僚

參事官室　民政長一。局長四。警視總長一勅任。

民政部　民政長一。局長四。警視總長一勅任。

財務局　分主計稅務金融會計四課。及收稅親官出張稅務員養成所。

通信局　分庶務監理工務海事四課。及測候所燈台通信事務練習所。

殖產局　分庶務農務糖務林務礦務商工權度移民林野整理九課。及各場所。

土木局　分庶務土木營繕三課及木林防腐工場。

警察本署　分警務保安衛生理蕃四課。

地方部　分地方地理二課。法務部　分民刑監獄二課。
學務部　分學務編修二課及工業講習所。視學官編修官皆奏任。

三、台灣府縣及今之地方廳。

台灣初爲林道乾所領。荷蘭所領。猶荒島也。鄭氏建國。淸初始設一府。既而升爲一道。復升爲一省。進化最速。當日府廳縣之制。日本人志台灣者。亦必溯其源焉。今列如左。

台灣府　領縣四　台灣　彰化　雲林　苗栗　及埔裏社廳。
台南府　領縣四　安平　鳳山　嘉義　恒春
台北府　領縣三　淡水　宜蘭　新竹　及基隆廳
台東直隸州　領廳一　花蓮港
澎湖廳　無屬縣

日本領台以後。地方官制屢經更革。其沿革如左。

明治二十九年三月　設三縣一廳

三十年五月　改六縣三廳廳下置辦事署。

三十一年六月　改三縣三廳。

三十四年十一月　廢縣置二十廳。

四十二年十月　改廢如今制。

台灣地方廳之區域如左。

台北　宜蘭　桃園　新竹　台中　南投　嘉義　台南　阿猴　台東

花蓮廳　澎湖　共十二廳。

台灣地方廳之組織如左。

職員　廳長一（奏任）屬　警部　技手　通譯　警部補（均判任）

事務官十五　警視十一　技師十（均奏任）　參事十（判任）

分課　庶務　警務　財務　蕃務

各機關　支廳派出所　街　莊　社　小學校　公學校

日本治台灣總督府官吏五百人以上。地方官吏一千五百人以上。二十年來。

無一處無精密之報告。其治屬地無異於治內地。立法不紛。行政統一。官司得人。台灣人民受治於異族。乃習而安之。吾國內地。雖號稱共和。而官樣文書之調查表冊。皆以爲苦不能實施上下相蒙有愧於日本之治台多矣。

四、台灣今昔之財政、

劉銘傳曰。台灣海疆要地。經費浩繁。值此財用匱乏百廢待興之時。宜立地方自辦之策。取台灣之財。供台灣之用。庶得自成一省。以保嚴疆。查民間賦稅。不輕於內地。而歲入如彼其少者。蓋因紳民之包攬也。即如台北淡水田園之廣。亘二百餘里。而地租不過三千餘石。此丈量清賦之不可不行也。劉氏之言如此。當時以紳民反對。事遂中止。乃曾幾何時。俯首帖耳於異國之下。莫敢誰何。是可爲包糧匿賦之紳民殷鑒也。

日本經營台灣財政。幾經艱困。始有今日成績。約可分爲三時期。

第一　軍政時期　全仰本國政府之供給。

第二　建設時期　仍仰政府之補助。

第三　獨立時期　不復仰給於政府。

台灣歲入歲出今昔懸殊。其差數如左。

明治二十九年歲入。　二六一六六六〇元　歲出　九六五二〇九八元

虧　七〇三五四三八元

大正元年歲入。　六〇二九五八五八元　歲出　四七一八八五七

六元盈　一三一〇七二八二元

台灣財政獨立二十年來。歲入增至二十餘倍。且明治三十年以後。歲有盈餘，宜乎金庫充實矣。據台灣銀行之報告。自明治三十二年開業後。即貸於台灣總督政府五十萬元。嗣後至三十六年間。常有三百萬元以上之貸額。其最高時達於七百二十五萬元。而銀行方面。絕無危險。台灣事業。日有進步。歲入年有增加。蓋其借欵係積極之進行。無消極之妄費。人民亦知其善意非惡意也。

第一次所借款之用途

基隆築港。　公署建築。

事功既竣。借款立止。至三十九年十二月而悉數清償。

第二次所借款之用途。

電氣事業。 水道事業。 鐵路延長事業。

負債至五百萬元。借增而歲入亦增。按年本息如期付還。

可知金融機關與行政。行政與實業。皆息息相關。能以勇猛之精神。行具體之計劃。持之以毅力。出之以誠意。則收效必鉅。然則吾對於福建銀行有無窮之希望矣。

德國聯邦改組之形勢

節錄

德國聯邦改組問題。革命之後。迄今尙未解決。爾來二十四聯邦。雖各變名爲共和國。於國民議會之外組織聯邦會議。然改組問題。仍未決定。徵諸今日內外形勢。似已不容再延宕。

政府案之內容。目下開會中之國民會議。南德聯邦。如巴威巴頓各派議員。均要求聯邦改組。將從前普魯士領土勢力縮少。各聯邦領土一律平均。而政府提出憲法草案。關於聯邦改組問題。亦有意見如下。

德國國民。在德國內可以組織自由國。新自由國必有二百萬以上之民口。民情習俗。必當彼此融洽一致。舊聯邦欲同彼此聯絡之時。應承認中央政府。依條約形式行之。舊聯邦一部與母國分離時。應以作民一般投票定之。以上政府案中人口二百萬。後國民議會修正爲一百萬。可見聯邦改組之標準。大略已經確定也。

德學者之意見。德國學者爾來對於此點。甚爲致力。已發明種種組織方法。

其最與理想接近者。為柏林大學教授伏格爾氏之建議案。大約分德意志為十四聯邦。各邦面積。取比例均分主義。建議案內容大要如下。

(一)普魯士國(普魯士之東西普魯森兩州)

(二)周列增國(普魯士之周列增州及波森州)

(三)勃蘭顛堡國(普魯士之勃蘭顛堡浩爾默倫兩州)

(四)利發薩哈森國(普魯士之州列細威及浩爾斯泰茵兩州)

(五)阿爾顯顛國

(六)阿巴薩哈森國(索孫國之大部分)

(七)威斯篤沙速國(普魯士之威斯篤沙速全州)

(八)萊蘭杜國(萊蘭杜全州)

(九)華爾黑森國(黑森州全州及普魯士之華爾德州)

(十)周華朋國(威顛堡及巴威兩州)

(十一)亞爾薩斯勞蘭國(現已不成問題)

（十二）佛蘭康國（巴威之佛蘭康三州及威爾顛堡一部）

（十三）巴威國（巴威之南部）

（十四）奧國（尚在商議中）

以上佛格爾氏議案。識者多所贊成。惟此種根本改革。果否實現。誠一疑問也。

輿論界之歸趨。　伯林報前對於聯邦改組問題。亦多評論。建議大要。皆以現今普魯士領域過大。爲非。主張消滅。並聯合經濟關係密切各地。組織新共和國。輿論大多數贊成此議。雖保守派亦不反對。進步派某報發表意見。更爲激烈。今將各地聯邦改組運動經過情形。略述如下。

巴威分離運動。　南北巴威分離運動。頗有勢力。本年四月。共產黨騷亂以來。分離運動。更稱得勢。南巴威以共產黨爲中心。主張與上下巴威聯合北巴威商以邦伯克紐倫堡爲中心。與佛爾康華爾慈聯合。此種運動。巴威議會。尚未承認。然國民間頗有勢力。

威巴兩邦合同。　威爾顛堡及巴顛合同運動。本年三月間。愈爲成熟。兩邦議

會。均已承認雙方合併。將來必可實現。

秋陵康之建設。　德國中部之薩哈森威麥爾馬陵康各小國。擬聯合一團。組織秋陵康聯邦國。昨冬以來。各國當局。頻相研究此事。本年五月二十六日。薩哈森威麥爾國會。均提出此案。大約不久可通過。

華黑合併運動。　普魯士之華爾慈與黑森兩國合併問題。黑森議會。已經提出。惟華爾慈近以內部反對此議。不甚踴躍。合同運動。恐難實現。

其餘各邦現狀。　其餘各邦。如普魯士之威斯篤華利亞萊茵各州。獨立運動。近來頻起。目下雖稍停頓。不久必當再燃。綜上以觀。德國必不能維持舊狀。聯邦改組。遲早總當實行。有斷然也。

遠東海國誌

許嘯桐

遠東之名。乃用以稱東半球之一部分。在南緯十度。與北緯四十五度。及東經九十七度。與一百四十七度之間。面積約千萬方英里。環抱太平洋。包括爪哇海。中國海。黃海。日本海。馬來羣島。印度支那。印度羣島。菲列賓羣島。暹羅。安南。柬埔寨。中國本部。蒙古。滿洲。西伯利亞東部。日本。朝鮮半島。及各小島之散布於太平洋中者。皆是也。今將各海島小國之足資談助者。拉雜書之。倘亦好游者所樂聞乎。

檳榔嶼在馬來半島之西海岸。海峽殖民地之一小部也。面積約一百零七方英里。官名曰威爾士親王島。一七八六年開達王。讓於英國東印度公司。年償英金一萬元。又十三年。與檳榔嶼相對之威斯勒省丁丁羣島、及馬來半島之一部、並其他附近小島無數。皆入於英國之手。是為大不列顛實行其遠東殖民政策之初步。世人稱其所據之島地。曰海峽殖民地。乃紀實也。檳榔嶼又名曰喬治鎮。（吉俄爾吉致）所以誌英王喬治第三。當時為英國遠東商業之中心

點。繁華富庶稱雄一時。今則時變境遷。徒留遺跡。相去只百三十年。而盛衰懸殊若是。可不慨乎。惟其天然風景。幽勝絕俗。騷人墨士。連袂往遊者。彌復甚夥。不可謂非此嶼之幸也。就中以植物園檳榔山（高約二千五百英尺）爲最著。

馬來半島。位於馬來羣島之西。距檳榔嶼約二百英里。相傳爲遠東最早之商業場。初入者爲阿剌伯人。由印度海岸繞境至此。其後一五一一年。葡萄牙人逐而代之。約七十年。至一五八〇年。西班牙王菲列泊二世。又復攘而有之。以爲彼國遠東商業之根據地。直至十七世紀末葉。檳榔嶼發現後。商務遂漸衰落。其時荷蘭人尙未聞風而退。迄一六〇二年。始組織一東印度公司。從事殖民。數年之間。慘淡經營。成績頗優。凡印度。錫蘭。爪哇。蘇門答臘。麼鹿加羣島等。皆入其掌中。並佔有馬來半島之一部。惟後於一八二四年讓於英。以蘇門答臘西海岸之班庫蘭爲代價。時適爲拿破崙敗後之第九年。蓋拿翁實予荷蘭及其遠東利益以一大打擊也。馬來半島風景極佳。四圍爲熱帶森林所繞。蓬勃鬱茂。經年不改。實天然之植物園也。土著居民。大多從事於冶鑛及種植。以

錫鑛橡樹爲大宗。他如苛苛。波羅蜜。胡椒。香料等。每年產額亦夥。獲利甚豐。馬來聯邦。小國有四。一曰貝拉克。有船埠曰得洛干生。甚著。二曰色隆古爾。有城曰夸剌隆普爾。甚著。三曰納克里塞脾倫。位於半島之西海岸。四曰彭亨。位於半島之東海岸。其行政權。皆握於土著酋長之手。乃新加坡殖民總督所允准。而遙轄之。計其近九年來。發達進行。頗有足紀。共築大道三千英里。鐵路六百英里。闢種植地一百萬英畝。橡皮糖米菓品之屬。產額極豐。而錫鑛尤爲興旺。

夸剌隆普爾者。色隆古爾之一小邑也。爲暴發城市。繁盛以來。未近十年。馬來聯邦諸小國之商務。皆以此爲樞紐。官署。布商號林立。公司銀行之屬。無不咸備。而街道寬坦。建築華美。尤爲特色。四郊多爲華僑所居。大半皆爲鑛工。間有土著居民。

馬來非聯邦小國。亦有四。曰吉德。曰褒里斯。皆位於西海岸。曰吉連丹。曰特倫加奴。皆位於東海岸。初皆受轄於暹羅國王。後王察於南部諸小邦之發達。於

一九零九年訂一條約。將其全部管理權。讓於英。新嘉坡殖民總督。遂各委一高等顧問。襄理土著酋長。實則其權皆操於各顧問手也。數年中。英人不遺餘力。竭誠經營。雖因人口稀少。地勢嶇崎。其成績不若南部各邦之佳。然交通事業。需力發展。亦頗可觀。並有汽輪達新加坡。天產物以藥品木材爲大宗。

柔佛。面積九千方英里。自主國也。居於馬來半島之極南部。爲一土耳其王所治。土著人民則組一國會。以助理之。並受海峽殖民總督之保護。自柔佛至新加坡。爲程只一小時。天清風和之時。旅行極佳。且居民誠樸。猶有古風。蘇丹（即土耳其語王之意）之宮室。甚爲華美。並有古代建築之回教堂。四尖塔。高聳雲霄。狀極俊偉。又一番打院。土著之賭總會也。常有人滿之患。亦可以瞻該處居民之嗜好矣。近來工業頗稱發達。以木材爲最。更有一福山。登嶺四望。全城在目。勝境也。

新嘉坡。一小島也。面積二〇六方英里。位於南緯一度十七分。與柔佛只隔一小海峽。於一八二六年。歸於英。然一八五八年前。尚屬於英吉利東印公司。至

一八六七年。始直接受轄於海峽殖民總督管理之下。勛爵湯姆生之名。實與該島有極大之關係。蓋當初發見是島。彼即以地勢上之觀察。謂爲將來遠東商業之中心。及入東方之重要門戶。而今則皆已驗矣。九十年前。該島全部爲熱帶森林所繁殖。採伐平治。得種植有用之植物。而啟發其實藏。其間頗耗時日大費手續。天下事欲得美果者。必有難因。眞至言也。一八四〇年。始有商賈。稍稍來集。其後日漸繁盛。至今日遂一躍而爲英國殖民最富之區。雖曰地利。豈非人事哉。又因其地勢上之優越。佔世界繁要商港之一。四周景色絕佳。故爲旅行者之集中點。且與爪哇蘇門答臘婆羅洲西里伯諸島相近。四圍小島。復又棋佈星羅。不可指數。遂成爲東印度羣島。而其交通更甚便利。時得一窺各色熱帶土著人種之風俗。及其披髮文身之奇裝。該島全境。氣候潮濕。惟熱度不甚高。有植物園及拉勿爾博物院。皆甚著名。

東印度羣島。乃合荷領印度。（即蘇門答臘及四周印度洋中一部分小島之總稱）卡里門丹坦、貝闌亞南巴、邦加比利敦、爪哇馬都拉等。及西里伯、摩鹿

加。二大島。婆羅洲南部。巴布亞之西部。的爾摩島之西半部。並附近數千小島。綿延直至東經一百四十一度。亦皆屬之。約佔面積六十五萬方英里。綜計諸島。大半爲火山質。以富藏石油聞於世。鑛產物如鑽石金銀銅鐵錫煤之屬。亦復甚夥。而土壤肥沃。更宜農林。誠天富之區也。

蘇門答臘。西部首邑曰巴唐。據巴唐河上。有著名海口曰衣墨海文。爲西海岸惟一之船埠。歐洲郵船。每週泊止。巴唐背山面海。風景絕佳。爲旅行及療病勝地。全境交通便利。工業發達。就中以藥品鑛產橡皮爲大宗。又有一種最佳之爪哇珈琲。馳譽全球。近復於山中發現一煤鑛。脈質良額富。又闢一絕大利源矣。東部首邑曰巴鄰旁。景色如畫。更饒勝產。據巴鄰旁河上。離海岸約五十英里。時人稱曰東印度之威內薩。（按威內薩爲意大利北部名城。造於百二十島上）可以知其勝概矣。全部又區爲數小邦。每邦各戴一蘇丹。而受轄於荷蘭殖民總督。督署建於的里之麥丹。適臨的里河。的里爲全島烟葉業之中心、種植之田園。製造之廠所。藝作之工人。發行之行號。觸目皆是。不可計數。每年

營業甚大。工人多來自中國之福建省。間亦有自印度來者。的里距新加坡只數小時之海程。往返甚易也。爪哇爲荷屬東印度羣島中之主要殖民地。世人稱曰東方之花園。土壤肥沃。物產豐富。有米糖。茶棉。珈琲。香料。烟草等。而熱帶森林中所產之籐料木材。尤爲輸出品之大宗。汽輪之載送游客。自新加坡來者。爲程只四十小時。棕櫚成林。火山如綫。又復富於古蹟。且全島無一處不具有天然之美景。凡此皆足以引起遊人之興味。而使之低徊不忍捨焉。又因其地勢高度之不同。山川崎嶇之異殊。遊客每能於數小時中。由熱帶而入於溫域。自文明繁華之區而反乎太古醇樸之鄉。悅情怡神。增識廣聞。致足樂也。又有一天竺古廟。爲世界奇觀之一。建築之宏峻。彫刻之精妙。足爲古代美術大觀。瞻仰衡宇。想見當時無馬達塞門德之助力而能成若是偉大工程。誠非易易也。在布田索爾格距巴塔非亞(爪哇首城)爲程只一小時。有世界最大著名植物園。奇卉異木。不下萬餘種。亦大觀也。郊外多爲爪哇馬來土著之莊舍。華僑亦雜處其間。鐵道已成者。約二千英里。尚有坦道無數。縱橫交錯。便於汽

車。一路名勝之區。景色入畫。而耗費復又甚廉。旅行者趨之若鶩。良有以也。凡遊爪哇者。當其離境時。每有戀戀之意。可想見其勝概矣。

非列賓群島。乃合三千餘熱帶小島而成。位於南緯五度與二十二度。及東經一百十七度與一百二十七度之間。面積約十二萬方英里。有最大之島二。曰小呂宋。面積四萬方英里。曰民答那峨。面積三萬六千方英里。島之有居民者。約共四百餘。為一五二一年。葡萄牙人麥哲倫。於彼第一次環遊全球時所發見。當時適西班牙王非列泊在位。故名曰非列賓。蓋麥固受王命而出征。一五六五年。遠征隊首領李嘉丕。始第一次殖民於宿布島。一五七一年。更進佔馬尼剌。定為首部。當遠征隊出發時。曾有一聖奧克司丁教徒。歐頓納泰。率其從人同行。故不久該島大部分。即已同化於耶教中。初時教堂勢力頗偉。雖不免有種種缺憾。及不滿人意處。然其陶育啟發之功。要不可泯。故非列賓者。實近世紀中東半球真正耶教國也。一八九八年十二月。巴黎會議後。西班牙始將島之全部。割讓於美。彼時規模畢具。更從而進行之。益臻完美。經濟上重要植

物有苧蔴米玉蜀黍。苛苛。蕉。烟草等。每年獲利甚鉅。至於菓品。尤以芒果爲最。更有四萬方英里之熱帶森林。所產堅木。爲出口之重要物品。

馬尼剌。非列賓之首都也。位於小呂宋島之西。中部海岸。爲富饒興味之遊地。蓋處於五方文化會萃之區。不獨足以怡悅心神。並可以增長見聞焉。在唐圖Tondo吾儕得覩土著部落。猶留太古遺風。在石城。得覽古廟老寺（即教堂）中世紀西班牙經營之遺跡。在馬尼剌新邑。則近世文明雜然並陳。例如石道鋼橋。華美建築。皆足以引起吾人一種特殊之觀念。物質文明日進無已。則馬尼剌者將來爲世界華麗城市之一可斷言也。城中名地勝區。不可縷數。而四郊道途平坦。雜花叢生。天然景色。彌復幽絕。馬尼剌與中國日本海峽殖民地等。皆有汽輪聯絡，汽船蒞止。泊於港口水堤外。旁站旅客。例須受檢疫官之查驗。全島景色。已隱約在望。外口。即石城遺址。雉堞參差。氣象雄峻。古廟殘寺。猶留陳跡。想見當時西班牙人之慘淡經營。煞費苦心也。今則城壕皆墟。代以修廣之競馬場。名曰沉園。實可以表示美人建築上及衛生上一種眞精神焉。圍繞

沉園。則有東方最佳之馬路。兩旁植以土桂。益增美觀。石城右側。即新闢之市邑。居民住宅。中央醫院。科學館。大學校等。均在焉。檢疫官簽發執照後。船方起椗。俟駛至各船傌頭。旅客即可摒擋行裝。準備登陸。投宿客寓矣。全境運輸貨物。係一個單馬車。名曰卡里沙。電車制度。尤屬完備。軌綫四佈。密若蛛網。行者便之。憑弔古蹟。爲游客惟一之生涯。亦即極有趣味之韻事。在馬尼剌旅社。與石城城隅間。有巍然之紀念像二。一即該島殖民始祖。遠征軍軍長李嘉丕。一乃與克司丁興教徒牧師歐頓納泰也。彫琢之術。最易動人。然亦有時而盡。二人闢草萊。佈興教之勳績。則雖終古不滅矣。石城者。乃當時森嚴堅壘。然同時亦爲遠東耶教之根據地。有廣道曰龍肯般雲。繚繞城外。自東徂南。實爲彼時文明與野蠻之界線。由廣道下達第一柵門。有一稜形古堡。兀立於旁。相傳爲舊時著名激戰處。今已改爲水產博物院。居世界有名水產館之一。凡非列賓所產水族。有蚊魚(譯音)以至鱗魚。無不羅致殆盡。登堡遠眺。心神爲爽。離堡後。遂進柵門。街道隘仄。兩旁排列西班牙式之古木屋。時間以鏤刻精緻之窗

禮拜堂。惝然若置身於中世紀西班牙樺治時代也。有聖奧克司丁大教堂一。三百年前。歐頓納泰所建也。此時期中他建築之屈服於地震狂風水火災害者。不可枚數。獨此堂若魯殿靈光碩果僅存。不可謂非厚幸也。由是前進。抵一河道。有歷史上著名西班牙橋之遺址。建築後。受狂瀾惡波之摧殘。共歷三世紀。至一九一四年始受傾燬。乃渡聖泰克羅橋。行行重行行。又抵廣道之麓。則有一公園。曰蒲泰考。內有小動物院。避暑所等。巨樹參天。風景淸絕。回憶美人初至時。乃一荒蕪之澤國。不禁起今昔之慨矣。循廣道前進。經美術館。爲世界有名美術館之一。更經市政廳而返沉園。沉園者。實馬尼剌之大好遊戲場也。每當夕陽西墜時。見靑年男女。徜徉徘徊。相與爲戶外之運動。興趣盎然。甚足樂也。此外名勝之區。若羅奔哪之溫泉。恩的蒲羅之神龕。孟太本之水池及峽谷（孟太本峽谷在黑薩耳省爲馬尼剌巴茜河之來源世稱爲東方天然之奇景）皆卓卓著稱。爲游馬尼剌者不可失之者。至於一路之蔗田。麻園苛苛林等。都饒有科學上研究之價值。而壁立壁特之監獄。亦頗可觀。每日下午四

點四十五分後。罪犯均外出習操。有彼等所組之音樂隊從之。

馬尼剌晚景之佳。世界上當首屈一指。海波不興。雲天在望。空氣鮮潔。微風爽人。波光星晨相映成趣。船燈點點。任風飄浮。而各俱樂部。及馬尼剌旅館之樂聲。幽揚隨風送耳。更覺令人心醉。或打槳於巴西河。則兩岸廣道坦坦。時間以熱帶茂林。蒼鬱蓬勃。佳景天然。至於野花芬香。闌撓款乃。湖光與燈火齊明。碧波共長天一色。尤覺逸興遄飛。有終老是鄉之感焉。

去馬尼剌北行約一百六十英里。有花園。曰盤巢。建於本開脫山中。乃十年前以土著荒村所改築。實一佳麗之山居也。就中俱樂部。射擊會。遊戲場。運動場。網球場。棒球場等。無不俱備。天時清朗。空氣鮮潔。其涼爽氣候。實與戶外運動以無上之興趣。且可使受熱病者回復其固有之康健。凡此種種。皆足以引吸一般游客及夏季避暑者。而道路之寬坦靜潔。風俗之佳妙幽閒。尤其餘事矣。

非列賓南部小島。山明水秀。亦屬勝區。就中以班艾島之伊羅伊羅。塞布島之塞布。及民答那俄島之薩波安加爲最著。凡游遠東而不一訪非列賓者。所謂

交待失之者也。自香港至非列賓。爲程只四十小時。若長崎。則須四日程。馬尼刺風景之勝。商務之繁。已可列爲世界游歷中心之一。至於冬季氣候之佳。尤爲遠東北部人民所樂趨。若槃巢者。則又租界上療病避暑之勝區也。

婆羅洲又名般烏島。世界第二大島也。（澳大利亞爲世界最大之島）面積三十萬方英里。可分爲三區。一曰英屬北婆羅洲。在洲之極北一帶。一曰自主薩拉瓦克。在洲之西北一帶。一曰荷屬婆羅洲。則在洲之南部。北婆羅洲。因林箐深密。及氣候上之關係。至今未曾開化。薩拉瓦克。獨立國也。亦受英國紳士查理斯布羅克潛勢力之束縛。設一最高議會。係土著與白人所合組。政治修明。有足多者。

西里伯。爲東印度羣島中佳麗島國之一。有著名海口。曰馬加撒。位於島之南部。一六二五年前。屬於葡萄牙人。其後漸次爲荷蘭人所逐。至一六六〇年。始完全屬於荷人。馬加撒之屋宇。多建於十八世紀初年間。至今已歷二世紀。完好如舊。後之覽者。得覩法蘭達式建築之一斑焉。地近海濱。有幽邃之通道一。

羊腸曲折。垂柳披拂。時於花木扶疏中。露一二平舍草塲。景色彌覺淸麗。是島初爲無數小邦所轄治。各藏首領。不相過從。荷人聯絡而統治之。頗費經營。爲天產物。以礦植物爲大宗。白人之從事於種植者。約二千餘人。咸稱其土壤肥沃。氣候適宜云。

學術探檢實記出版預告

達爾文氏世界一週

達爾文氏爲進化論之初祖其學術風靡十九世紀而其基礎之材料要本諸博物學地理學地質學人類學諸科此實記於諸學科無所不包凡十餘萬言以游記體裁備述全球各地動植礦分布之情形水陸氣三界之現象以及國情民俗之各異而一歸本於進化外附地圖與說并行尤爲瞭如指掌可作科學看可作游記讀尤宜人手一編本會特由外國文本譯爲華文行世現已付印不日出版用特預告并請海內著作家毋再迻譯以免複製而省勞費是爲至禱

中國地學會謹啟

◉◉說郛

羌海雜誌（續）　（生入）

和碩特北右翼旗地大略

地界　東至乙開胡拉河。西至巴哈胡拉河。南至青海。北至木勒哈拉山。東西距九十里。南北距百二三十里。周約四百餘里。在西寧之西北四百里。青海北岸。由海北至柴達木之大道、

山川　乙開哈斯圖山。係海岸十三峯之一。與木勒哈拉山。皆係於阿木尼山脈、

地勢　平地皆經鹵水所灌。多小湖。憑山之地。大半肥沃。宜於耕牧。

物產　木勒哈拉山產紅銅。其質著名佳美。煤次之。硝磺隨處皆有。乙開哈斯圖山。森林頗盛。馬牛羊皆稱佳種。兼產羚羊。野獸有沙狐大鹿、

天氣　常多陰霾。湖溼過甚。仲春結冰尚堅。

人民　本旗蒙民二百餘戶移牧札藏寺境木處西番約六七百人內蒙古種亦多自稱爲番族也皆恃牧獵爲生漢人百餘採鑛爲業。

阿木尼厄庫山在青海北境又分爲二大支南支爲科得里山庫得里山察漢俄博圖山東入大通境衍爲西寧府屬之大雪山北支爲集魯肯嶺歐西喜山阿木尼厄圖噶爾山東入永昌境衍爲涼州府屬之大雪山兩支在青海北境相距百餘里中爲烏蘭木倫河即大通河源也其上流曰察察尼河又東爲察察尼淖爾亦分流爲河兩水會合迴東南流四百里入大通境其北支山係又北爲祁連山綿延東下分中海界沿界山口在大通者曰大石碑涼州曰平羌口五龍口甘州曰西龍口白崖口金山雪山野牛山大盤口肅州曰磁窰口庫克托洛亥山皆係出入要路。

烏蘭木倫河流域北岸一旗係和碩特西右前旗旗主郡王滾楚克達什氏南岸一旗係和碩特前左翼頭旗旗主台吉滾楚克札布氏。

和碩特西右前旗大略

地界　東至阿善山。西至察察尼涼爾。南至大河。北至大山。東西斜長三百里。南北直徑約百里。周八百餘里。在西寧之西北五百五十里。青海正北三百里。北至肅州境僅數十里。由大通出口西北赴嘉峪關之路。

山川　阿木尼厄圖噶爾山。烏蘭木倫河。

地勢　沿河膏腴相望。皆耕牧要地。北段山多石而磽。惟有土之處。芻草滋生。地質尚稱溫暖也。

物產　煤鐵為最富之產。質精良、惜野番占據。鑛丁陸續停採。出額無幾。川中有金沙。森林稀少。而沙漠產葡萄甚繁。蘑菰黃菌俯拾即是。牛羊肥腯。毛氈牛酪乳油乳餅最佳。河水多魚。蒙民間有捕之者。野獸有熊狐鹿類。

天氣　平原氣極溫和。大河水勢湍激。不常結冰。山巔微有積雪。寒瘴時生。

人民　本旗民有千戶。西番著籍者三百餘戶。皆放牧種植游獵。漢民流寓者少。

和碩特前左翼頭旗大略

地界　東至庫得里山。西至祭祭尼河。南至大山。北至大河。東西袤延三百里。南北約八十里。周約七百數十里。在西甯之西北五百餘里。青海正北二百里。

山川　科得里山。庫得里山。烏蘭木倫河。

地勢　沿河低平。地肥美。南段高山。占地最廣。石崖屏立。仰望蔽天。非產植地矣。

物產　鑛產多者爲煤。次則爲鐵。野番占據。礦丁相率回竄。川中多金沙。所產果品以葡萄爲最繁。蘑菰蕈菌遍地皆是。牧充盈。河魚肥美。野獸有熊狐鹿類。製造品推毛氈酥酪乳餅。爲數最鉅。

天氣　平原氣溫。大河冰結早解。南段高嶺則積雪不融。寒瘴不散。

人民　本旗民約五六百戶。西番籍者約三百戶。皆牧放種植兼游獵。漢民祇數十人。尚有和碩特南右翼末旗蒙民二百餘戶。由海南游牧至此。

由和碩特前左翼頭旗草地。逕南行。度科得里山時爲春季。山㘭雪深丈餘。中

開大道。以通人行。兩面白如粉牆。捫之冰花滴水。手指欲僵。道旁羸牲踏陷、白骨無數。行雪中約十里。人馬寒噤殊甚。下山路徑參錯、番帳如星。是爲剛咱番地。平原天氣頓覺溫和。回望積雪猶在目前。不過二十里之遙、而氣候不同如是。往詢千戶。千戶年尚少。有百戶一人代理全族事務。其地本綽羅斯旗分地。割隸之已數十年。

剛咱番地大略

地界　東至木勒哈拉山、西至吉爾瑪勒台河。南至草坡。北至大山。東西延百十里、南北距五十餘里。周約三百餘里。在西寧之西北五百餘里、青海正北百里。

山川　吉爾瑪勒台山。係海岸十三峯之一、與科得里山。皆系於阿木尼山脈。

地勢　坡原高衍。土質皆含砂石。山中雪水渙泮。漫爲低窪甚廣。

物產　鑛產饒紅銅與煤。現在漢番開挖者寥寥。亦乏人承運也。果品有葡萄。磨菇黃菌布滿山坡。爲牲畜踐食者不少。畜牧稍遜鄰族。而牛羊爲數尚繁。

製造未可爲豐。而氈毯工質頗良。犬種巨而猛。野獸種類極多。河產無鱗魚。

天氣　地高寒。山深凍雪堅厚。夏月無釋時。瘴氣極厲。

人民　本族民五百餘戶。性最獷悍。與鄰族時相尋鬬。遠近皆畏之。

剛咱族之南。爲綽羅斯北中旗。旗主貝子羅卜藏插漢氏。時游牧於烏蘭木倫河南岸。避剛咱族也。

綽羅斯北中旗大略

地界　東至巴哈烏拉嶺。西至吉爾瑪爾台河。南至青海。北至草坡。東西延百餘里。南北距六十餘里。周約三百二三十里。在西甯之西北五百餘里。青海西北岸。由海北西至柴達木之大道。

山川　巴哈烏拉嶺。係海岸十三峯之一。與吉爾瑪勒台山。系於阿木尼山脈。

地勢　草湖砂邱。鹵地占十分之六七。其餘坡地亦瘠薄。高嶺寸草不長。

物產　果有葡萄。多蘑菇黃菌。畜牧遠不及鄰族。馬尤稀。河中無鱗魚頗多。

天氣　鹵溼上蒸。淫雨不時。海風勢亦猛烈。

人民　本旗民祇二百餘戶。其半游牧於烏蘭木倫河北岸。西番約百餘戶。與旗民偶居甚洽。合力以禦剛咱番。保守疆土。

綽羅斯旗之西。爲和碩特北前旗。旗主台吉達麻林色布滕氏。

和碩特北前旗大略

地界　東至青海。西至希拉朶山牙壑。南至小布喀河。北至布喀河東西寬八十里。南北距百二十里。周約四百里。在西寧之西少北六百里。青海西岸。

山川　希拉朶山。喀喇什羅山。胡胡色爾格嶺。皆海岸十三高峯之內。系於阿木尼山脉。布喀河源出英額池。流五百里。注於海。

地勢　四圍大山。中開平陸。土壤亦覺腴美。惟沙石草湖過廣。兼以水味鹹苦。有妨種植。

物產　森林茂盛。南部多楊。北部多松橡。兼產葡萄。瀕海有硇砂硝磺。犛牛成羣。林中野獸無數。輸出香黃多而且賤。布喀河無鱗魚。爲青海最著名之產。

天氣　四時多風。風含水氣。多雨。鹵溼太甚。

人民　本旗民五百餘戶。游牧兼漁獵。番民數十戶。漢民數十人。專以游獵爲生。

己酉冬。由海南行至小布喀河回差。今春由海北又行至小布喀河。已環青海一周矣。環海高峯東自察漢托洛亥山起。西而復東。至卡褒蓋山止。內喀喇什維山。本與希拉衆山同爲一山。哈立蓋山又與卡褒蓋山同爲一山。合之共十三峯。皆分列於各旗族山川之次。海岸窪地小湖泊密如蜂房。草湖結草如球。履之而渡。失足則陷。海水漲時。渾而爲一。最大者曰巴冷泊。漢人呼爲海耳子。附青海西岸。如海口之銜珠。四面河流瀦於海者大小數十道。以布喀河爲最巨。布喀河上源有數處。中曰英額池。池分河道二。東流者爲哈拉西納河。東南流者。即布喀河。右曰沙爾池。分流爲河。東下百里。與布喀河合。左曰西爾哈河。羅色河。兩水巡南流。合吉爾瑪爾台河。與布喀河會合於胡胡色爾格嶺吉爾瑪勒台山兩山之中。至此數支合爲一幹。東南流七十里。入於海。河寬而味鹹。產魚最佳。世所稱青海無鱗魚者。背無鱗而有紋斑。色分黃白二種。長

一二尺不等。畧同內產之鰳魚。係青海特別產品。多產於布喀河及巴冷泊中。實非海中產也。雨後水深。魚聚一隅。番士結巨網沈諸中流。每有一網至重不能舉。數之得十餘尾。烹之味頗美無比。乃醃百餘尾載以行。然醃者肉略粗。遠不如鮮食之美也。海水味鹹苦。魚類充物。漢人每冬捕之。銷路之暢。等於寧夏之冰魚，同爲邊產一大宗。然種類殊少。祇鰷鯉等數種而已。蒙民亦捕魚售食，不網而叉。每叉祇獲一尾。番子不食魚亦不捕魚。

青海氣勢沈雄，神采英朗。與洞庭震澤之風帆上下沙島出沒者有別，然威儀肅穆，德意淵涵，與鄱陽洪澤之波濤洶湧聲勢喧豗者又有別。殆兼有知者之動。仁者之靜焉。海心山偏於西。由山趾至西岸約三四十里。四面層疊隨處皆當其面。無前後之向背也。晴日登高望之。林木青蒼。寺院隱隱可數。早晚淡烟微籠。則虛無縹緲。又如海上神山。惜不能一至。以探其奇。島中情形。土人僅據島番言之。常患不詳。好事者往游亦不乏人。常乘冰合時。隨喇嘛以往。游覽一旬而歸。所述亦不能詳。西寧有張沈二通事。少時曾販於島中。數入其境。居數

載。迄今士大夫每招張沈飲。恐其口述而筆記之。其云島番亦分生熟二種。熟番窩居帳居。且有架木爲屋者。編茆爲牆而瑾以土。戶楣高僅及肩。傴僂而入。避海風也。牲畜充塞。而肥壯不如大陸之種。剪毛採乳。冬令運出易糧。數日宰一羊。恣烹炙。婦人解女工。見客知敬禮。風俗與常番畧等。惟服飾稍陋。言語畧有不同耳。生番象鳥獸而爲巢。爲營窟。男婦皆不褫。冬令披羊皮結草爲長繩束之。亦養牛羊。恐其逸。以條穿其壓。十數頭爲一聯。條末壓巨石。恐爲野獸吞。於枯樹之窩。四面列木如柵而圈之。不火食。茹毛飲血。多力步如飛。能攖野獸毒蛇生食之。或騎鹿握兩角。翻山跳澗。馳如風。髮卷睛突。膚垢黑如漆。從不出山。熟番入不相犯。語啾啾不可辨。投以乾糗。則爲之指迷途。兩山有石洞。如蜂窩。每洞一僧。皆習禪定者。寺院大小十數。湫隘如民居。僧迹頗衆。六月雨雪。山之巔周歲不消。然又不甚苦寒。夏月有裸裎時。四時多風。風必烈。拔木滾石。近岸至變爲平地。風起聞怪聲。山崩地裂。皆枯樹摧折之聲也。然山中又不甚苦屋。以樹木層層遮蔽也。自山趾至頂。自岸邊至深處。再環山一周。可以不見日

光。千章之木。大可數圍。參天匝地。不能斫伐、伐亦不能運。此外奇花異卉多不能指其名。有花焉。紅色如罌粟。葉光厚如薔薇。四月花初放。祗六瓣。自此一月增一瓣。至十月花至十二瓣。不再增。冬月卽落。遇閏亦不增。不過有閏之年。遲落一月耳。異香芬馥。土人稱爲佛種。稱此以鎭海島寺院中大率有之。番人至花落時。卽備東渡。蓋適逢冬月海凍時。恰如山中歷也。夏日蛇蝎。觸處皆是。蟒殺之棄於道旁。五色斑斕。腥風遠近。有朽骨一具。首似羊而無角。脊節長丈有數尺。懸於樹枝。滿書番文。番名尼莫齊布。蓋毒蟒也。或詢以蛇珠。則無有解此者。毒瘴盤結如霧。觸之暈且死。故備梨漿蘆菔菅茵避多。漢人罕有食者。獸有麝有熊有狼與豺。皆不大。番狗可搏食之。皮角狼藉。生番不知珍貴。嘗見樹上番巢。掛虎豹皮數張。思以他皮相易。後見毛已剝落不全。未果。其他以角爲架以皮爲幔者。隨處見之。有猩猩遠望如生番之嬰兒。能猱升。則番狗不易得矣。黃狐如巨貓。灰兎如小狐。鼯鼠跳躍樹下。不甚避人。人近前。始躍去草中。山雉爲巢。遺卵如豆。撒地。空馱負囊。沿途拾之。瞬息可數千枚。然熟番嗜此。漢人

仍不敢嘗。番地鳥獸無不食屍肉。鳥中更甚也、鷹鵰食生鼠。烏鴉大與家雞等。能銜一兎而飛。每夜半微風。鳥啼獸號。怪晉四起、聽之毛髮欲竪、曾偕熟番入林探異。倚巨樹插皮帳。帳外排枯樹枝以阻獸迹。每夜枕戈假寐。暗窺之。獸羣環伺逐逐然。月光漏處、能見其形。至曉方去。或撞門欲入。或躍登於頂。抓搯齒嚙、聲如裂帛。帳中嘿然無聲、擊以火鎗則嘩然竄散。晨起視地上遺毛矢溺。周圍皆滿。無夕不然。然聞數十年來。山中無猛獸。而後敢入。否則亦不敢履險也。時為初夏。原上皆青。海西氣候。適如海東春季。乃由海西岸拔帳。西南度希拉朶山。大雨、嶺高十二里。山路嶙峋。中有硤道如巷。寬僅四五尺。水溜路滑。人馬竭蹶、須臾白雲從山半生。回顧山色、混合為一。下嶺、天色頓清、又八十里至於都藍奇特。自此入柴達木界矣。行人不絕。如近邊之大村落。土人云西至庫車。僅半日程。庫車者。尤柴達木之衝衢也。隔宿。約行六十里至於庫車。道途四通。商販雲集。漢回蒙番民俱有。民多穴居。有土舍。人畜喧闐。儼成市鎮。

庫車之北、為希拉朶山。山下為和碩特北左末旗游地。其南為執克圖山。山下

爲和碩特西左翼前旗游地。北左末旗旗主郡王策令阿拉布坦氏某。西左翼前旗旗主達什旦令氏名車林端多布。即今左翼正盟長。兩旗在海西。爵既尊。權力最大。雖分系左翼。而西部諸右翼旗。俱仰其信用。亦以右翼盟長遠在海東也。國家有事於青海。與西部蒙古交涉。能得此兩旗順從。其餘可勢如破竹。余西來時。該旗主早奉傳檄。沿道派章京接待。蒙兵護送。先送地圖丁口册至。頗能鄭重其事。不似他旗之簡率也。

和碩特北左末旗大略

地界　東至烏吐奇爾。西至察漢烏遜。南至希拉庫圖(即都蘭奇特)北至布喀河。東西相距二百里。南北相距一百二三十里。周約六百五十里。在青海西百里。西寧之西北七百里。由海北西至柴達木之大道。

山川　希爾朵山布喀河(均詳前)

地勢　高嶺貫其中央。南北爲兩平原。北原爲布喀河。沙爾河。所凝積。尤稱高衍之區。南原沙邱起伏。多小鹽湖。土性不及北原之肥美。

物產　希拉朵山鑛苗之旺。爲近日中西游歷者所艷稱。北原之上。非牧塲卽叢林。楊榆松樺皆盛。南原多苜蓿自結自落。爲牲畜踩食者多。犛牛羚羊駱駝種俱繁衍。山產熊羆狐猔。皮張由川商採買者。歲爲大宗。河中產無鱗魚。

天氣　夏秋多風。陰霾蔽天。冰雹傷殘草木。每冬山巔積雪數仞。夏月卽融化。

人民　本旗民一千二百餘戶。漢番約二百餘戶皆入旗籍。游牧游獵爲業。

和碩特西左翼前旗大略

地界　東至希勒達布遜諾爾（卽大鹽池）西至布隆吉河。南至何牙爾巴勒山。北至果庫圖」東西相距二百餘里。南北相距約一百三十里。周約六百六七十里。在青海西岸一百三十里。西寧之西六百餘里。出海南入柴達木之大道。

山川　執克圖山。西哈爾哈山。當哈拉伊瑪圖山。甘珠爾齊老山。均系於積石山脈。希勒達布遜諾爾。係最巨之湖泊。布隆吉河源出積石山。西流瀦於額勒蘇池。長二百里。

地勢　大半平原。向北而斜。東段多沙地低隰。及淺水小湖。

物產　鹽爲最富之產。山深林木頗茂。牲畜俱極繁盛。駝種尤佳。野獸有熊犀麂鹿。皆黃皮張輸出最多。

天氣　夏月多風。熱而甚燥。秋間或下黑霜。山谷少氷雪。

人民　本旗民一千六百餘戶。漢番約五百戶。皆入旗籍。以牧獵撈鹽爲業。

西藏區域凡分四部。前藏曰康曰衛後藏曰喀齊曰阿里。青海區域內容亦分爲三部。黃河右岸玉樹地方。極於南境。爲南部。黃河左岸環海四面。及近邊一帶。爲東部。又黃河左岸青海之西柴達木地方。極於西北境。爲西部。南部爲土司所居。半係生番。風俗似衛藏。東部蒙古環海而居。熟番錯牧其間。風俗似北蒙。略同漢人。西部居蒙旗四分之一。散漫四處。風俗似西套。兼同回部。三部者各爲風氣。不分而自分。每部各自分區。分居各部落。如省之有府。府之有縣焉。柴達木一部。又分爲三小部。以柴達木河爲中分之界綫。河以南至札遜池阿拉克池爲止。東至希勒達布遜。西至那木洪河。是爲南柴達木。河以北至大戈

壁為止。東至英額池。沙附池。西至柴達伊吉河哈拉淖爾。是為北柴達木。其西面區域。東自那木洪河起。西至巴特罕圖河止。南自納木齊圖山起。北至草地止。是為西柴達木。三部合為一部。統名曰柴達木。東西長約千里。南北長五百里。東距西寧八百里。千里平陸。一大湖水之遺迹也。太古時必與青海通連。歷年永久涸絕。迄今地多沙淖。水味大半鹹苦。邱陵起伏。罕見大山。（未完）

新撰地文學三版廣告　是書為泗陽張相文先生所作內容分星界 陸界 水界 氣界 生物界五編附圖八十餘片選材閎富印刷精良早經教育部審定教員學生均當手置一編以資練習全書一冊洋裝美製售價格外從廉每冊現洋六角

發行處北京後門內慈慧殿中國地學會

中國境界變遷大勢考附圖　是書為藤縣蘇演存君所著於中國境界變遷沿革分類敘述縷析詳明而於各邊疆山川形勢界線皆按圖稽勘瞭如指掌究心國界者 誠不可不手執一編也　每部定價大洋一元並加郵費五分空函恕不奉覆

發售處北京前門內慈慧殿北京中國地學會啟

地理科習驗法幷原理

布郎Robert M. Brown 原著

近世論教地理法者、及兩三年來論普通教授法者、皆力言小學宜授地理。且普通贊成各級皆習地理。按序而進。直至卒業。且信地理科能得良果者。宜多用感發思想之題。而減少記憶事實之問。此法且宜於初級生。若使授法與後來高級讀法相同。則效果良善。此近日最新之理論也。設此論實行。則二十年前學校之地理教授法可以廢棄。即一切煩重之界說、省治之縣邑、國界之疆土。及凡須用記憶力者。可以一齊放下。

實驗者、常乏精理。而普用之教育原理又常不能見諸實行。雖以異才奇能。堅稱循原理措置教育。及覈其行事、則主義之實見者往往迂遲。事勢爲之也。雖然。勇邁者亦常能事理兼足。處實幷用。同收會通之效。頃者搜美國市鎭各學考試問題。研究而分析之。此舉之意。欲知主學者教授地理以考試法强逼學生誦習至何程度。而定其所持之原理。

今欲研究一切。特設以下各問以開其端。

高級之記憶問題。(即事實問題。)果能讓與思想問題否?

高級之地理問題與初學者相比。是否確有進步?

能採用問題法否?

是否考試樣式有變更之象?

問題中有與教育原理不合者是否存在?

(二)小學第七級記憶題之存在 (美國小學常分八級)

搜集之考試問題。可分七類。七類雖不相同。然形如鱗次。互有掩覆。問題中常有屬兩類而各得半值者。茲不詳論。今舉研究大凡。論列如下。

地理考試題所用之問字、如界說、比較、解釋等、列於下表中者。皆常為題目中之問詞。今將研究七級生試題所得列如下表。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	均數
(一)界說	0	9	4	0	3	0	0	0	0	0	0	1.8
(二)比較	11	0	0	0	4	0	16	7	20	88	0	5.8

第

一表

(三)解釋	(四)指名	(五)指地	(六)追跡	(七)敘述	
34	40	11	4	0	
15	40	9	6	7	
10	53	29	0	4	
0	44	36	10	10	
16	43	23	4	7	
14	42	14	0	30	
16	25	21	13	6	
13	70	2	2	9	
40	20	0	20	0	
25	51	16	0	0	
27	27	46	0	0	
19.8	42.0	19.4	4.3	6.9	100.0

右表數目俱百分數。(如4即百分之4)A、B、C、者、代美國市名。今A行界說之下爲O。言A市七級試題未嘗用界說字作問也。而用比較字則有百分之十一。餘可類推。

凡問題用界說、指名、指地字者。純爲記憶題。又用敘述字者。大抵答問必據書默寫。亦屬記憶類。上列十一市所出試題。百分之七十屬事實。其用思索者祇百分三十。C市之事實題最多居百分九十。I市最少得百分二十。十一市中惟I市出事實題少於百分五十。而C D F K四市所出記憶題多過百分八

十。

最近研究第六級生兩班。比較所得。其一專以思索題訓導。其二專用記憶題授課。專用思索題教授者。學生注重記憶題之均數得百分九十六。注意思索題之均數百分八十六。其以記憶法教授者。重記憶得百分八十六。重思索得百分六十。然須知思索題能令事實深入腦中。較之純粹事實題爲更有效力。如I市問題用思索者居百分之八十。然此等試題仍含有指地指名及其他K市所問之事實。蓋思索必據事發展也。又須知學校監察員喜問事實題。則教員必注重事實。教授地理時。多主記憶。而思索力廢矣。

據上文所舉。可知以包涵事實之思索題、代事實題之法、尙未普通試行。而上文第一問之義。已答過半矣。

(二)是否前後級問題表示進步之式?

今將第六級專論美國地理之題。與同校第八級同科之題比較效果。第八級試題自然較多。論事亦自然較廣。此不足論。而專比議兩級題目之相類者。

第六級問題

一、指名環繞大湖之五省。

二、指名美國與墨西哥交界之省。

三、解釋 Florida Keys（中國作佛羅里達礁島）地名之義。

四、敘述植禾之法。

五、指名出產下列各物之省—銅、木材、麥、烟葉、糖。

六、敘述下列各地有興味之事實—紐俄爾連斯、森盧伊斯、克利維蘭。

第八級問題

一、指名密士失必河由北端起沿東西兩岸各省。

二、解釋 Mammoth Cave 之義。

三、敘述產麥法。

四、指名出產下列各物之省—米、煙葉、包粟、銅、水果。

五、指名下列各地之特別出產物、—丕特斯波格、紐俄爾連斯、波士敦、森

盧伊斯。

比較右列兩表。足知此校教授地理絕無進步。第六級所授。第八級重溫之。是一年所得。閱時一歲。業已忘遺。以教育眞義觀之。殊非合宜。

依此法再比列六市之問題。列成第二表表中市鎭皆屬歐洲各國。低級爲第四與第五。高級爲第六與第七。一科之中。微有更變。

第二表

		一、敘述	二、指名	三、解釋	四、指地	五、比較	六、追界
低級	F	50	50				
	E	11	55	0	11	23	
	A	8	58	17	8	7	
	C	0	43	57			
	G	17	32	5	23	17	6
	K		50	19	31		
高級	F	40	30	15	15		
	E	10	80	0	10		
	A	0	36	36	28		
	C	0	50	10	40		
	G	12	25	13	21	16	13
	K	0	27	27	46		

表中數目、俱如第一表、以百分言設。一(敘述)二(指名)四(指地)等問爲記

憶力題。可據以推得下會設法。

記憶題百分數

第三表

	低級	高級
F	100	85
E	77	100
A	74	64
C	43	90
G	72	58
K	81	73
均數	74.5	78.3

今專論高低兩級所用之問題。而不恤問題所自之國土。查得歐洲市鎮中高級教員與低級教員常不諧合。歐洲高級誦習之課。絕未於低級時為之厚植根柢。上文所列第六與第八級之問題。實為特別者。數年前本著者在第五級教授專論南美洲之課。及第七級重溫該課時。該級教員言於校長。謂五級教員教授異常盡力。其意謂該級教員教授得法。閱一年有半學生尚能記憶不遺。第七級可不必再授同樣之課也。

第四表

	低級	高級
G	84	55
D	100	90
C	100	90
A	67	51
B	100	65
E	64	76
F	85	86
I	50	20
均數	81.6	66.6

教授地理。按程而前。進步自多。然常犯極大之毛病。徒作記憶地點之用是也。地理課原與人以廣大之研究。然既拘縛於地點。則功效小極矣。（意言學地理者祇記地名及該地之位置）

韋利士 B. C. Willis 嘗著一書名「地理教授法」The Teaching of Geography 討論教授地理進步之法問。雖有分詞。頗具界說。書中陳舉兩事。宜加研究。一授課升級之法。二試題有根據之法。韋利士區分授課如下。一敘述地理。爲小學最初級之用。二變移地理。學生習此者、多留意研究地理之理義。而不於地理事實上過於用功。三論辯地理。注全力解說地理中數種現狀。此三種名詞本不關重要。惟提出之法義。實由良美之地理教授法得來。韋利士依上分類法選取考試題。皆收良好之效果。茲舉書中所列地理題。以示進步之樣式。

敘述題

一、尼阿加拉、智利、牙買加、桑港、在何處、是何物？

變移題

一、記述以貨船由鹿特發 Rotterdam 至黑海旅行之程。尤須記經過之海面國度市鎮等。

論辯題

一、作草圖指示阿爾卑斯 Alps 山鐵路函洞之地點、并指出各大市鎮以示各路與函洞相連之重要、

風土地理

敘述題

一、是否山嶺比較鄰近之低原多濕或略乾？何故？

變移題

一、英倫群島何部。一夏時最凉。二冬時最冷。三最多雨澤。四最多日熱？何

故？

論辯題

一、比較氣候。一地中海與英倫。二廣東與直隸。三印度恒河之平原與加拿大大曠野。

循地理學進級法選備考試題。殊非易事。蒂利士首創此說。雖去正鵠之道尚遠。然較之美國所用之題。已登乎遠矣。

（三）是否辨問法可用？

近三年來勸用辯問法者。極力推重。且根據此法製定教科書。查此法幷非新穎。其主旨實欲強學生用腦力於思索。較多於記憶。慣用此法之教員、自備學課。能收大益。較之徒爲教科書之奴隸者。相去殊遠。近從美國各市收輯問題進級法之試卷。與及問題中有第四級至第七級之考試題。當過級考試時。插入辯問法出題。往往發生煩難。曾見有出題如下者。

此學期內。汝覺得最佳美之題可列寫而證之英倫。爲大製造國有多種原

因。詳舉而證之。

美國某市之試卷中插入此式之問題云。

國土有極大之利源如俄羅斯者。而不能成爲大商務工藝國。解說其故。

此等題目。雖非特異。然對答則極不易。欲求完美。非分析四周之原因。商權取舍。不能具對。果欲將題目所根據之事實、排比較擬。非博聞彊記不可。如此。則舊法所遇之煩難。此法亦不能免。倘考試題不略事變更。使與學科相應、則此法教授。殊鮮進步。近十年來。用此法讀書。曾得偉大之進步。然以此考試。則顯由教授地理舊法來、而與新法無涉。故插辯問法於此類舊式題中。必生煩難。今另得有別種試法較現法尤爲順序。辯問法之佳處、在能訓練學生得思索之秩序。上文所引之問題。發起舊式之位置地理學。走入尋常之法門。而答問落空。茫無實際。辯問法之主旨。原教人援引事實。而用法者亦具此思想也。根德爾Kendall與米力Mirick兩教員嘗謂凡問題須有三種性質。一有解析之値。二能在學生思索力之內。三能令學生解此一題後。即可增進其靈敏智識。至

能解析第二題。

辯問法之題。能令教員知所以改良者不少。茲擇其最精者列下。以便參考。

甲、Dodge. Regional Geography in Secondary Schools. Teachers College Record. March 1914, XV, No. 2. p. 30

乙、Suther and Sanford. Practical Exercises in Geography, Boston, 1915

丙、The Course of Study, Boltimore County Schools, Boltimore, 1915

(四)特別考試題

根德爾及米力嘗刊布地理試題式。中列特異試法。專求殊異之績分。考試時准學生開用教科書。此節久經討論。以爲有益。然教員雖屢經勸導宜准學生用教科書答題。今查最近學校考試。仍未改用。仍爲記憶法所囿而不知所以運用知識之方。教育中人曾懸重賞。搜求各校准學生開用教科書之試題。此特別之試題。全卷列印如下。

地理考試題 乙班第四級

學生准開用教科書答以下各問。

一、舉緊要之事實論列新墨西哥及亞利桑拿兩省之氣候。

二、求教科書內詳細之紐約省人數。又窩民省及丕特斯波格、支克哥、密爾雒基等埠之詳細居民數。

三、教科書內何頁載有芻秣牛牲之圖、又熱水噴泉圖、石礦圖、輪船上所見之河景圖、果園中之井水圖?

四、可於某頁地圖內指名十個緊要之市鎮。又某頁地圖內指名近某綫之五個大城。此綫之方向如何?指名各大城所在之省。又指名何城爲首邑。

五、求此圖內兩帶山嶺之名。又指名嶺上最高之兩峯。

六、求紐約與賓夕爾法尼亞兩省界線之數。又加里佛尼亞與內華達兩省界線之數。

七、書內詳述密執安省之處、可錄出。

八、汝從某頁圖內、所學得之地理事實、可擇要錄出。

搜集之試卷中。間有題目能令學生反求之書。然如上列試法全用書籍者。實爲罕見。此等問題式樣。未必較其他各題特高。然此法有益。則可決定。其佳處不徒得尋常之益。且不徒確習地理。而實能兼習其他各事。凡地圖、地名考、參考書、統計表、附讀之書、政府公布等。皆須引用。而得考試最有效力之良果。且此等式樣之題。實爲經受教育者之用器。可藉以竿頭一步。鞭辟入裏。故用書之習慣。近有要求實行施諸學生者。

（五）舊式題銷滅

數年前、普通考試有三種。一敘述某地之形。二序列地段、如省內之府縣等。三地段之界定。此種題式業已淘汰。其故無庸討究。近日新出之式。常與教員之主旨違反。亦露銷滅之象。今欲將問題類別。一時不易著手。計搜集小學三級至八級之地理問題1038條。其中有百分十七零半專問界說者。百分之七問範圍之地段者。百分之三零半著學生默寫省名府縣名者。彼百分十七零半之中。有百分十四零半同爲一城中之試題。又百分十二零半同一級（一

第八級）中考試數學的地理之題。主試者不甚明數學的地理之主旨眼光。因此故地理教授法亦因而更變。特尋索其變更之跡。歷時長耳。總言之。考試題常具一弱點。即進步不能恆久穩定是也。此於高級考試時知之。四級五級之題。進步顯然可知。若六七兩級。則未相形見絀。據今日所見。全國高級地理教授法。實宜深長思焉。——Educational Review, January, 1918

達爾文氏世界一週學術探檢實記出版預告

達爾文氏為進化論之初祖。其學術風靡十九世紀。而其基礎之材料。要本諸博物學地理學地質學人類學諸科。此實記於諸學科無所不包。凡十餘萬言以游記體裁。備述全球各地動植礦分布之情形。水陸氣三界之現象。以及國情民俗之各異。而一歸本於進化。外附地圖與說。并行尤為瞭如指掌。可作科學看。可作游記讀。允宜人手一編。本會特由外國文本譯為華文行世。現已付印。不日出版。用特預告。并請海內著作家毋再迻譯。以免複製。而省勞費。是為至禱

中國地學會謹啓

中央觀象臺刊行

觀象叢報

吾國臺官於曆象之學向持秘密主義所謂疇人子弟官宿其業者也本臺力矯前弊凡有所得願與當世天學巨子共討論之且研求象數參究天人淺之可以破除社會一切之迷信深之可以養成人羣超逸之遐思爲普通專門各教育樹其基礎亦救時之一術也爰特創辦本報備載關於天文曆數氣像磁力地震各譯著及報告月刊一册約六萬言材料豐富印訂精良刊行已滿三周期現仍賡續出版除詳由教育部咨行各省通飭所屬各學校一體購閱外有願定購及承銷者請速通函本臺接洽可也

報費先繳空函訂閱恕不答復凡可通匯兌之處一律收用現洋不得以郵票作抵

價目　每册二角五分預定半年六册一元四角全年十二册二元五角郵費每册京城二分各省三分外國十分

北京崇文門內泡子河中央觀象臺

分售處　北京及各地　商務印書館　中華書局

北運河考略

張景賢

近畿大水。以桑乾及北運河為最著。桑乾善決。有小黃河之稱。北運河則向稱安流。而比年以來。時時汎濫。洪濤一至。萬頃為波。鉅欵虛糜。大功未奏。賢濱居河側。目覩慘災。故敢本所見聞。綴為斯作。自愧譾陋。攷證弗精。尚願同志。繩其紕謬。

二、北運河之原委

北運河者。白河潮河沙河諸水之滙流也。自通縣以下。乃前漕運所經。故稱運河。為別於南運也。故名北運。茲分述白河潮河沙河於下。

甲、潮河　源出古北口外。西北御馬廠南大山。東南流百餘里。至豐寧縣之西南境。有唐河自西北。經五郎海山北麓而來會。又東南流至近邊。有鴿鵓溝水。自東北來注之。又東南有巴克非水。自東北注之。南入邊。於古北口之西。折而東南流。湯河自土墻入邊來注之。再西南流至化家店東南。有清水河來注。更西南白河自北來會。

乙、白河　上源出獨石口邊外馬尼圖嶺之南麓。入邊城。至雲州堡。有小水自西來會。又東南。經赤城縣城東。又東南有小水自東北來會。又南有龍門水兩源。自西合而來會。折東流。有一水。北自邊外入盤道口來會。又東出邊城。南北納兩水。又東復入邊城。於古道峪口。折南流。有黑河北自黑龍山發源。南入白崖峪口來會。南流至密雲縣城南。與潮河會。既會潮河西南流經懷柔縣東南。有九道水、自西北來會。乃折而南。經順義縣東。又南至通縣東北。有沙河自西來會。

丙、沙河　出昌平西南之居庸關附近。東南流。經南口東。又東南經縣南之沙河城北。又東流至宛平北境。海淀水自西南來會。又東至通縣北入白河。

三流既會。南流至通縣城。東有通惠河自西山穿京城來注之。再南折而東而南。至張家灣。復東南經香河縣西。又東南經河西務東。又東南經武清縣東南之南蔡村。又折而東而南而西。至楊村東。又東南至天津西北之西沽。桑乾河自西北會大清河滹沱河來會。又東南。南運河合漳水來會。又東南。至大沽口

入渤海。東岸有減水河二。分述如下。

(1)青龍灣引河。　一名王家務引河。又名上引河。自武清王家務東出。逕香河西南境。又東南經寶坻縣西境。凡流五里。復入武清境。又東南至樹兒窩南。復入寶坻縣。再東南經寧河縣西北境。入七里海。再流出。東入薊運河。

(2)筐兒港減河。　亦名下引河。出自武清縣治東南五十里北運河東南流經天津縣。穿塌河淀東出。經寧河縣西境。與上引河支流合。再東六里。入薊運河。

三北運河之分流　薊運河附

宣統三年秋。北運河自順義李遂鎮決口。東南流經通縣東北境。再東南流。過三河縣燕郊鎮之西。復東南流至香河城東八里焦莊。分為二派。一派東流過渠口鎮北。奪鮑邱河流。而入薊運。一派復東南流。沿箭桿河(薊運支流)南。青龍灣引河北。縱橫氾濫。直貫寶坻縣南境。至寧河縣。分注七里海及薊運河。然是時北運河故道。尚洩水三分。所謂分流者是也。

薊運河發源於燕山及盧龍山脈中。而傾注於平原。蓋流行於京東及遵化之間者也。有數源。最東北者。爲黎河。出遷安縣城西南鹿兒嶺。南流折而西。經遵化城東南。又南折而西。循運山北麓。至姚家莊南。有沙河自東北合諸水來會。沙河有二源。出遵化北邊城外。一西南流入蔡家峪口。一東南流入千家峪口。至遵化北。會而南。又西南經石門南。有馬蘭河自北來會。又西流數十里。至寶坻縣東北。與西源洵河會。洵河發源薊縣黃崖口外。西南流經薊縣西境。及平谷城東南。又西過三河縣。與泃河合。再折而東南流。至寶坻縣與沙河合。薊運既合諸源後。復東南流。折南流。至寶坻八門城鎮。有鮑邱河合窩頭河東來注之。鮑邱河源出三河縣境內小山。東南流十里餘。經下店鎮。復東南流十五里。經韃子屯西。出三河縣境而入寶坻縣。至王補莊。窩頭河自西來注。再東南至八門城鎮入薊運河。河復東南流至港黃口東。有還鄉河東北自豐潤來注。還鄉河源出遷安縣黃山之西。至寧河縣豐台鎮。入薊運河。河又東南流至寧河縣南境。有北運河之減水河。經七里海自右

岸來注。又南有新河自塌河淀來注。（新河係白河由天津分出之支流入塌河何而來者）至北塘之南注渤海。

四、河道變遷之原因

京畿地勢。西北環繞大山。東南內抱裨海。中則浩浩蕩蕩。開爲平原。水流交灌。若輻集轂。得其人而治之。斯眞天府之雄圖。致富之作壤也。然起視四境。大謬不然三年一旱。五年一潦。竟成通例。所以然者。水利不講故也。夫山林足以停廻水分而迂河源。甚重要也。然燕山山脈。槪爲童山。霖雨甫降。山濤即瀉。故河源一時洋溢。而乾涸隨之。其流既急。挾力必强。搬運泥沙之多。爲歐美河流所未有。偶値潛廻流轉。則沙泥沈澱。往往淤爲洲渚。河流以塞。苟逢蟻蛀虫穿之罅裂。崩潰立見。而歷來之治河者。除敷衍搪塞而外。俱以築堤爲不二法門。積日既久。河道日高。其極也河腹有若岡陵。潰決之禍。勢不能免。此中國一般河道之通例。而北運河亦莫能外也。

五、近年治河事蹟

北運河自宣統三年決口後。洪流氾濫。沿途蓄成澤國。人民困苦流離。無可告訴。適值國變。無暇顧及。民國成立。人民一再請求。乃於民國三年。在李遂鎮修築浚水壩。使運河之水。十之三流於故道。十之七由新流入海。然浚壩旋潰。四年春。政府始謀大舉動工。以圖一勞永逸。工興三月。導成新河。茲將四年動工事蹟分述於左。

(甲)人物　任命徐世光爲近畿河工督辦。以總其成。復有隨員七十餘人。於下節歷述之。

(乙)工夫　約三萬餘人。

(丙)日期　三月告竣。防險半年。

(丁)經費　七十萬元。

(戊)新隄之起迄　新隄分南北二道。南新隄自甘水壩迤北起。即接北運河舊東隄以下。沿運河新流而東。入寶坻縣境。沿鮑邱河南。經寶坻城北。又東經林亭鎮西。至八門城鎮南。接薊運河西隄。北新隄自香河北境平地起。

沿新河流而東。至渠口鎮北。遮斷溝渠小水。又東至寶坻境。復遮斷鮑邱河上源。以下沿鮑邱河北。至八門城鎮。接薊運河西隄。南北兩新隄。各距河流二里許。

(己)新隄之缺點　新隄未經測量。即草率築成。故缺點甚多。分列如下。(1)隄之高矮。不論地勢高下。概爲一丈。(實際僅八尺因偷工所致)香河縣地勢較寶坻縣地勢。平均高數十尺。至百餘尺。而堤之高矮相等。故香河境內新河流。不致外溢。而寶坻則新河流潰堤四出矣。(2)新堤上游寬廣。下游狹隘。香河境內。遙隄相距約五里。愈下愈狹。反至北運與薊運合流後。反無遙堤。只恃薊運一河洩之。薊運河寬。不過二十餘丈。洩薊運之水。猶不能容。況加以北運河水。又安能洩。今築遙隄。(即新隄)上游甚廣。下游反狹。豈非荒謬絕倫。(3)新隄皆係浮土堆成。毫不可恃。故秋水一至。潰決隨之。當築隄時。賢春假旋里。曾親見其浮土遮蓋情形。真有令人不可思議者。工人抬土。須沿一定路線而上下。不得踰越。以免踏矮隄身。多費土料。間有農人荷農具

從隄上橫過。而未沿其路線者。工頭即干涉。非打則罰。因恐踏壞新隄故也、(4)新隄遮斷鮑邱河等上源。(因鮑邱河係洩三河縣雨水。故上游河身不甚顯著。且動工又係春日。河流多半乾涸。當時袞袞治河諸公。不知其為河流上游。亦所宜也。) 使鮑邱河上游之水無所歸。每當夏雨連綿之日。必沿新北隄氾濫。(5)一河四隄。黃河早有成例。蓋夏秋之際。河水暴漲。恐兩隄所夾之河身太隘。勢不能容。故兩旁又築遙隄。非特連環護防。且可由套隄間洩水也。今以薊運支流寬僅十餘丈之鮑邱河。兼容北運河大水。勢所不能。故亦築遙隄。未為不可。然此次所築遙隄南面概屬無用。因中間橫欄未去故也。鮑邱河至寶坻縣王補莊。箭桿河之水注之。兩河作V字形。南新隄既沿鮑邱河南隄而下。則應將新舊隄間之箭桿廢河身剷除。使作平行狀。以便洩水。孰知其不然。新隄築成。橫欄不去。致使箭桿廢河身及許多大道與新舊隄作H字狀。因之溢于新舊隄間之水。節節存留。時有潰決之虞。沿鮑邱河南岸之地。近復連年受水患也。

五、築堤時偷工方法

將新隄兩旁搜掘二尺深溝。上遮浮土。新隄以外平地。亦將土掘起。使歸一致。且剷除稍平。則溝不顯。及驗工時。樹一丈高竿。恰與八尺之隄頂齊。偶有發覺。再行賄賂以彌縫之。

民國七年。春夏之交。曾由外人包辦築李遂鎮決口。橫堵二次。仍謀歸分流狀況。然因水勢洶湧。迄無成功。蓋此不過聊救燃眉之舉而已。於運河全局無補也。

六、最近治河之人物

中華治水人物。神禹而後。代不乏人。然功蹟皆遜神禹遠甚者何也。蓋禹順水之性。而導諸海。後人則拂水之性。而築隄防。導諸海則水有所歸。築隄防則終必潰決。故神禹功垂千古。夐乎不可及。然湮水下策。而尚有罪及於湮者。近代治河者是也。何則。蓋鯀湮洪水。任勞九載。後人築隄。苦心焦思。雖治之不善。仍不失其爲治也。迨名爲治水。意在其他。所謂醉翁之意不在酒者。實自近代始。

而近年治北運河諸公。如前內務總長某近畿河工督辦某。乃尤惟利是圖。安瀾之効。亦烏可睹哉。(原文羅列諸公姓氏及舞弊事實茲刪去)。

七、 北運河之現狀

上游無異昔。惟順義李遂鎮以下。至通縣四十里。咸爲白沙淤塞。通縣以下。亦沙洲逕亙。不復暢流。新河流自李遂鎮。至香河東境。水行地中。尙安然無恙。新築遙隄亦存。及至寶坻縣。鮑邱河身。既不能容。兩套隄間。橫欄又未盡去。故夏秋水漲。則洪水橫流。寶坻半境。蕩爲波。新套隄(卽遙隄)既係浮土堆成。焉能持久。今則百孔千瘡。等於無有。故七十萬國幣。盡付東流。良可惜也。

八、 政府將來之計畫

政府因直省水患未除。河道未理。乃特派熊希齡。爲督辦京畿水災善後事宜。命合五大河通盤籌畫。熊督辦履任後。派人一再測量。乃定治本治標二計畫。治本則五大河齊治。以圖一勞而永逸。然因款項支絀。今非其時。治標先將災區之水患。設法剷除。對于北運。則開香河牛牧屯新渠。使新舊二河身溝通。且

將入鮑邱之流堵絕。如是則李遂鎮以上。河源不改。李遂鎮而下。用新河洩水。至牛牧屯（在香河縣西境之新河西岸）。則使復入老河如前狀。然亦款項無着。及今未改現態。督辦復奔走和議。置水災善後事於不問。督辦處雖存。而事則不辦矣。

九、　河道變遷之影響

一、京都失舟楫之便　北運河爲運河一段。前爲漕運所經。乃北京之命脈。今漕運改爲車運。運河塞否。似無所關。然京都失舟楫之便。不足媲美歐美之各都矣。

二、下游地勢增高　京東一帶。凡沿北運河流者。俱變爲沃壤。因之地勢增高。數尺至數十尺不等。

三、沿岸農民失業　河道既未臻完善。氾濫不時。農民失業。不言可知。故沿新河流之居民。由富之貧。

此外影響於京畿經濟狀況。亦意中事也。

大中華地理志出版部　京師琉璃廠武學書館發行

浙江志　民國七年七月七日出版　浙江印刷公司印

江蘇志　民國七年十月十日出版　上海商務印書館印

江西志　民國七年冬至日出版　江西裕成印刷公司印

安徽志　民國八年六月二十二日出版　京師中華印刷局印

福建志　民國八年七月十五日出版　福州印刷局印

京師志　民國八年八月八日出版　京師中華印刷局印

京兆志　民國八年十月十日出版　京師中華印刷局印

湖北志　民國八年十月十日出版　武昌永盛印刷局印

以上各志每部定價二元郵費五分

德意志族出於鐵勒攷

丁謙

歐洲人種。統以三大族。一拉丁。二德意志。三斯拉夫。其餘如突厥諸裔。其先亦出德族。若亞該亞、高盧、威尼斯等諸古族。雖有存者。不過附屬而已。而三大族中。又以德意志爲尤盛。西籍所載。如東西峨特。撒克遜。盎格魯。阿蘭阿遮。及居俄地之峪山。皆其表著者也。然溯其所自。諸書紀載。僅稱爲東來種族。無有知其究出何部者。即日耳曼史。專紀德族事跡。亦祇從遷歐後敘起。非好爲簡畧。由當時德族。但習攻戰。不知文字。先世之事。日久遂湮。數典而忘。固其所也。獨怪我國文人。譯述歐史。亦不能詳爲攷證。惟隨聲附和。曰白種。曰亞里安種。夫豈知前朝歷史中。固有載之甚詳且確者。今按隋書鐵勒傳云。鐵勒種甚多。自西海（即裏海）以東。依山據谷。往往不絕。除獨洛河北。伊吾西。金山西南。康國北。及北海（此指庫蘇古爾泊）南各部。與歐洲無涉外。又云得凝海東西。有蘇路、羯三、篾促、索咽、薩忽等姓。八千餘。拂菻東。有恩屈、阿蘭、北褥、九離、伏溫昏等。近二萬人。攷得凝海即裏海。（古突厥人稱裏海爲答刺汗海得凝即答刺汗博音）蘇路在裏海東。亦以非歐境勿論。（中亞游記）

土耳米尼亞境有薩羅薩盧二族即蘇路至今居裏海東所謂羯三者。非德族之喀山乎。所謂索咽者。非漢書之粟弋。魏書之粟特。西史之東西峨特乎。幾促者。阿速之都城也。元史太宗紀。十一年十一月。蒙哥率師圍阿速幾怯思都城。閱三月拔之。幾怯即幾促轉音。蓋以都名為國名。或即其種族之名。均未可知。要之幾促即阿速無疑。至薩忽之為撒克遜。恩爪之為盎格魯。皆後日開創英國之人。阿蘭本與阿速牧地毗連。故西史並稱阿蘭阿速。此二部著聞最早。漢書言奄蔡一名闔蘇。即阿速轉音魏畧言奄蔡一名阿蘭。皆一族所分之證。嗣因匈奴西侵。阿速降伏。阿蘭隨峨特奔潰。至非洲北境，遂分散不復成部。伏嗌即萬國通史之富恩。露西亞通史作富因。洪氏拔都補傳作毛爾社因。昏即西史很尼。又作芬尼。元史忙哥撒兒傳。作穏兒。二者皆匈奴別種。今散居俄地。惟北得九離無攷。然西史言亞法耳者。一作亞挖耳亦德族。初居高加索山。嗣徙多瑙河流域。為東羅馬所滅。殆即二部中之一。自恩屈以下。皆在拂菻東。今高加索山南北地也。由此觀之。德意志族之表著者。無不備載傳中。則德意志出於鐵勒。夫復何疑。惟隋書以鐵勒為匈奴苗

裔則不確。夫匈奴盛時。漠北諸部。悉歸統屬。故各族皆冒匈奴之名。其實並非同種。觀唐書回紇傳云。元魏時號高車。或曰勅勒。訛爲鐵勒。（又作狄歷）（隋書鐵勒傳有袁紇高車傳亦有袁紇同出一族可知袁紇即回紇）是鐵勒即勅勒。勅勒即高車。而高車之先。又出於丁令。（高車爲西丁令別名）丁令則鮮卑種也。然則德意志從出之源。不瞭然究乎。若傳中所列。如茂促阿蘭。薩忽恩屈。爲烏斯種。伏嗢與昏。爲匈奴別種。皆以德意志統之。不復爲分析。則史之紀事。體當如是。今日本人。譯德意志爲獨逸。尤與鐵勒勅勒狄歷。語音脗合。可見德人自稱其種。仍如勅勒狄歷及鐵勒。特年湮代遠。輾轉口傳。漸離本音。遂由獨逸而成爲德意耳。（志字爲語尾餘音當輕讀）至德意志流入歐洲。當始於漢。（漢書已有粟弋）而盛於晉魏。徒以相距過遠。中國未能盡悉。洎唐滅突厥。始博訪各族沿革。於脩隋書時備載之。非即隋代事也。若近日西人所著歐洲史略。謂希臘羅馬德意志三族。皆出於雅里安。因摘一二口語相同者以爲證。又謂德族之法蘭克峨特等。與中國漢書之月氏同種。並臆斷無據之辭。不足採也。

東方雜誌

第十六卷第一號出版

本號要目

大戰終結後國人之覺悟如何
戰後之國際聯盟
中國之內國關稅
開明專制主義之失敗
熱與力能直接得之於煤礦乎
澳洲之孟祿主義
酒與戰爭
世界之三勢力
進化之眞象
世界名劇談
物質界之神祕
戰爭與醫生
內外時報
法令
中國大事紀

此外名目甚多不克備載本號並附有三色版精印之泰西名畫一幅銅版插圖五幅每冊四角半年二元二角全年四元郵費每冊國內四分

上海商務印書館發行

郵筒

是篇特爲學界諸君設一通信機關凡有問題及答案均請寫函寄下敬當擇要登載以廣見聞敝會同人亦借收互相討論之益海內宏達幸共襄之

問題、一　淸一統志載吉林有一大洲在寧古塔城東北三千餘里。混同江口之東大海中。南北二千餘里。東西數百里。距西岸近處僅百里許云云。觀其地望、與廣袤。惟庫頁島足以當之。惟未明言即庫頁島。未知究竟是庫頁島否。敢請有以教我。

寅生

問題二　西儒艾儒畧職方外紀云。渤尼島有獸一種似羊似鹿名把雜爾。其腹中生一石能療百病。西客極貴重之。可至百換。國王藉以爲利。按渤泥想即今婆羅洲。惟此獸按今動物學究係何類。其學名維何。世界尙有別處出產之否。石係何質。何以能療疾病。敬詢海內博物家有以告我。

寅生

本會紀事

會員題名

林傳樹　字仲德　福建閩侯人　大中華京兆地理志分纂

林傳槿　字翌木　福建閩侯人　大中華福建省地理志發行人

*本會遷移廣告

敬啟者本會已遷至北京後門內馬神廟西老胡同各處賜寄本會函件請寫明新遷地址爲要

中國地學會謹啟

閱者注意

**********補購地學雜誌第二年第十一二三四期價目**********

敬啟者本雜誌第二年第十一二三四等期早已售罄因此數期中有地學中極關重要之文字數篇故各處來函索購者絡繹不絕茲特不惜鉅資刊印再版以答　愛閱本雜誌諸君之雅意現已排印完竣計第十一二兩期合裝一冊第十三四兩期合裝一冊定價每冊（即兩期）現洋四角四分郵費三分此書成本過重會員及非會員均須繳價購買不折不扣書印無多購者從速

中國地學會啟

地學雜誌售例

(一)本雜誌按月出冊全年共出十二期

(一)凡欲閱本雜誌者可投函至北京中國地學會本部定購即可按期照寄惟售價郵費均須先惠空函恕不奉覆如資不足照零售例核算

(一)本京及外埠定購或代售本年者可酌量給予折扣惟售出之價不得加多於原定數目郵費照例核收

(一)代售者所有售價均須先惠如有確實保證亦可通融辦理惟屆期拖欠應責成保人代繳

(一)凡本會職員會員除照章應得雜誌一份外有購取者例與上同

地學雜誌價目表

全年十二期	半年六期	零售
售資二元四角	售資一元二角	每期二角二分 合期四角四分
郵費一角八分	郵費九分	以上概用現洋

編輯及發行所 北京馬神廟中國地學會

印刷所 北京楊梅竹斜街中華印刷局

分售處

清江浦地學會支部

福建省垣商品陳列所

上海商務印書館

上海棋盤街中華書局

北京琉璃廠武學書館

北京賓宴華樓內中亞書局